

**University  
Finance  
Trend  
Analysis**

1977-78 to 1986-87



**Finances des  
universités  
Analyse des  
tendances**

1977-78 à 1986-87





## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Education Finance Section,  
Education, Culture and Tourism Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9692)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des finances de l'éducation,  
Division de l'éducation, de la culture et du tourisme,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9692) ou au  
centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

## **Statistics Canada**

Education, Culture and  
Tourism Division  
Education Finance Section

# **University Finance Trend Analysis**

1977-78 to 1986-87

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced  
for individual use without permission provided the  
source is fully acknowledged. However, reproduction  
of this publication in whole or in part for purposes  
of resale or redistribution requires written permission  
from the Programs and Publishing Products Group,  
Acting Permissions Officer, Crown Copyright  
Administration, Canadian Government Publishing  
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

December 1988

Price: Canada, \$35.00  
Other Countries, \$36.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 81-260

ISBN 0829-7177

Ottawa

## **Statistique Canada**

Division de l'éducation, de la  
culture et du tourisme  
Section des finances de l'éducation

# **Finances des universités Analyse des tendances**

1987-78 à 1986-87

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des  
extraits de cette publication à des fins d'utilisation  
personnelle à condition d'indiquer la source en  
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication  
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de  
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une  
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits  
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration  
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition  
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Décembre 1988

Prix: Canada, \$35.00  
Autres pays, \$36.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 81-260

ISBN 0829-7177

Ottawa



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared in the Education, Culture and Tourism Division under the direction of:

**K.K. Campbell**, Director, Education Culture and Tourism Division

**J.E. Wicks**, Assistant Director for Education

**Y. Dupuis**, Chief, Education Finance Section

**F. Gendron**, Project Manager, Education Finance Section

**C. Pagliarello**, Analyst, Education Finance Section

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée dans la division de l'éducation, de la culture et du tourisme sous la direction de:

**K.K. Campbell**, directrice, Division de l'éducation, de la culture et du tourisme

**J.E. Wicks**, directeur adjoint pour l'éducation

**Y. Dupuis**, chef, Section des finances de l'éducation

**F. Gendron**, gestionnaire de projets, Section des finances de l'éducation

**C. Pagliarello**, analyste, Section des finances de l'éducation

## Table of Contents

	Page
Highlights	9
Introduction	11
Notes	12
Overview	13
<b>Section A - CANADA</b>	
<b>Chart</b>	
A. 1 Total University Expenditures in Relation to Total Expenditures on Education, Canada, 1977-78 to 1986-87	20
A. 2 Total University Expenditures as a Percentage of GDP and Personal Income, Canada, 1977-78 to 1986-87	20
A. 3 Total University Expenditures Per Capita, Canada, 1977-78 to 1986-87	21
A. 4 Percentage Variation of University General Operating Expenditures, CPI and FTE, Canada, 1977- 78 to 1986-87	21
A. 5 University General Operating Expenditures Per FTE, Canada, 1977-78 to 1986-87	22
A. 6 Percentage Variation of University General Operating Expenditures Per FTE and Percentage Variation of CPI, Canada, 1977-78 to 1986-87	22
A. 7 University Provincial Operating Grants Per FTE, Canada, 1977-78 to 1986-87	23
A. 8 Percentage Variation of University Provincial Operating Grants Per FTE and of Tuition Fees per FTE, Canada, 1977-78 to 1986-87	23
A. 9 University Provincial Operating Grants Per Capita, Canada, 1977-78 to 1986-87	24
A. 10 University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87	24
A. 11 Percentage Variation of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87	25
A. 12 Percentage Distribution of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87	25

## Table des matières

	Page
Faits saillants	9
Introduction	11
Notes	12
Aperçu	13
<b>Section A - CANADA</b>	
<b>Graphique</b>	
A. 1 Dépenses totales des universités par rapport aux dépenses totales en éducation, Canada, 1977-78 à 1986-87	20
A. 2 Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB et du revenu personnel, Canada, 1977-78 à 1986-87	20
A. 3 Dépenses totales des universités par habitant, Canada, 1977-78 à 1986-87	21
A. 4 Pourcentage de variation des dépenses de fonctionnement général des universités, IPC et ETP, Canada, 1977-78 à 1986-87	21
A. 5 Dépenses de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1977-78 à 1986-87	22
A. 6 Pourcentage de variation des dépenses de fonctionnement général des universités par ETP et pourcentage de variation de l'IPC, Canada, 1977-78 à 1986-87	22
A. 7 Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1977-78 à 1986-87	23
A. 8 Pourcentage de variation des subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP et des frais de scolarité par ETP, Canada, 1977-78 à 1986-87	23
A. 9 Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant, Canada, 1977-78 à 1986-87	24
A. 10 Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87	24
A. 11 Pourcentage de variation des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87	25
A. 12 Distribution en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87	25



## Table of Contents – Continued

	Page
A. 13 University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87	26
A. 14 Percentage Variation of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87	26
A. 15 Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87	27
A. 16 Total University Salary and Non-salary Expenditures, Canada, 1977-78 to 1986-87	27
A. 17 Percentage Variation of Total University Salary and Non-salary Expenditures, Canada, 1977-78 to 1986-87	28
A. 18 Total University Salary Expenditures by Major Type, Canada, 1977-78 to 1986-87	28

### Table

A. 1 Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87	30
A. 2 Percentage Distribution of Total University Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87	30
A. 3 University General Operating Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87	31
A. 4 Percentage Distribution of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87	31
A. 5 University Sponsored Research Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87	32
A. 6 Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87	32
A. 7 University Capital Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87	33
A. 8 Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87	33
A. 9 Percentage Distribution of Total University Expenditures by Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87	34

## Table des matières – suite

	Page
A. 13 Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87	26
A. 14 Pourcentage de variation des revenus de recherche subventionnée selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87	26
A. 15 Distribution en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87	27
A. 16 Dépenses totales salariales et non-salariales des universités, Canada, 1977-78 à 1986-87	27
A. 17 Pourcentage de variation des dépenses totales salariales et non-salariales des universités, Canada, 1977-78 à 1986-87	28
A. 18 Dépenses totales salariales des universités selon les principaux postes, Canada, 1977-78 à 1986-87	28

### Tableau

A. 1 Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87	30
A. 2 Répartition en pourcentage des revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87	30
A. 3 Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87	31
A. 4 Répartition en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87	31
A. 5 Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87	32
A. 6 Répartition en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87	32
A. 7 Revenus d'immobilisations des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87	33
A. 8 Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87	33
A. 9 Répartition en pourcentage des dépenses totales des universités selon les fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87	34



## Table of Contents – Continued

Page

A. 10	University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87	34
A. 11	Percentage Distribution of University General Operating Expenditures by Function, Canada, 1977-78 to 1986-87	35
A. 12	Total University Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87	35
A. 13	Percentage Distribution of Total University Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1977-78 to 1986-87	36
A. 14	University General Operating Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87	36
A. 15	Percentage Distribution of University General Operating Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1977-78 to 1986-87	37
A. 16	University Sponsored Research Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87	37
A. 17	Percentage Distribution of University Sponsored Research Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1977-78 to 1986-87	38

## SECTION B - PROVINCE

### Chart

B. 1	Total University Expenditures as a Percentage of GDP by Region, 1977-78 to 1986-87	40
B. 2	Total University Expenditures Per Capita by Region, 1977-78 to 1986-87	41
B. 3	University Provincial Operating Grants per Capita by Region, 1977-78 to 1986-87	42

### Table

B. 1	Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87	44
B. 2	Federal Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1977-78 to 1986-87	49
B. 3	Provincial Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1977-78 to 1986-87	49

## Table des matières – suite

Page

A. 10	Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87	34
A. 11	Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions, Canada, 1977-78 à 1986-87	35
A. 12	Dépenses totales salariales et non-salariales des universités et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87	35
A. 13	Répartition en pourcentage des dépenses des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1977-78 à 1986-87	36
A. 14	Dépenses salariales et non-salariales de fonctionnement général des universités et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87	36
A. 15	Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1977-78 à 1986-87	37
A. 16	Dépenses salariales et non-salariales en recherche subventionnée des universités et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87	37
A. 17	Répartition en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1977-78 à 1986-87	38

## SECTION B - PROVINCE

### Graphique

B. 1	Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB selon la région, 1977-78 à 1986-87	40
B. 2	Dépenses totales des universités par habitant selon la région, 1977-78 à 1986-87	41
B. 3	Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant selon la région, 1977-78 à 1986-87	42

### Tableau

B. 1	Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1986-87	44
B. 2	Subventions fédérales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	49
B. 3	Subventions provinciales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	49



## Table of Contents – Continued

	Page
B. 4 Tuition Fees as a Percentage of Total University Income, by Province, 1977-78 to 1986-87	50
B. 5 Provincial Operating Grants as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1977-78 to 1986-87	50
B. 6 Tuition Fees as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1977-78 to 1986-87	51
B. 7 Federal Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1977-78 to 1986-87	51
B. 8 Provincial Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1977-78 to 1986-87	52
B. 9 Bequests, Donations and Non-government Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1977-78 to 1986-87	52
B. 10 Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87	53
B. 11 General Operating Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province,	58
B. 12 Trust and Endowment Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	58
B. 13 Sponsored Research Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	59
B. 14 Ancillary Enterprises Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	59
B. 15 Capital Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977- 78 to 1986-87	60
B. 16 University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87	60
B. 17 Instruction and Non Sponsored Research Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	65
B. 18 Non-credit Instruction Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	66
B. 19 Library Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	66

## Table des matières – suite

	Page
B. 4 Frais de scolarité en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	50
B. 5 Subventions provinciales de fonctionnement en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1977-78 à 1986-87	50
B. 6 Frais de scolarité en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1977- 78 à 1986-87	51
B. 7 Subventions fédérales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1977-78 à 1986-87	51
B. 8 Subventions provinciales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1977-78 à 1986-87	52
B. 9 Legs, dons et octrois non-gouvernementaux en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1977-78 à 1986-87	52
B. 10 Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1986-87	53
B. 11 Dépenses de fonctionnement général en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	58
B. 12 Dépenses en fiducie et dotation en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	58
B. 13 Dépenses en recherche subventionnée en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	59
B. 14 Dépenses des entreprises auxiliaires en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	59
B. 15 Dépenses d'immobilisations en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	60
B. 16 Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1986-87	60
B. 17 Dépenses en enseignement et recherche non-subventionnée en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	65
B. 18 Dépenses en enseignement non-crédité en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	66
B. 19 Dépenses en bibliothèque en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	66



## Table of Contents – Continued

## Table des matières – suite

	Page		Page
B. 20 Computing Expenditures as a percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	67	B. 20 Dépenses en informatique en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	67
B. 21 Administration and General Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	67	B. 21 Dépenses en administration en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	67
B. 22 Physical Plant Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	68	B. 22 Dépenses en bâtiments et terrains en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	68
B. 23 Student Services Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	68	B. 23 Dépenses en services aux étudiants en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	68
B. 24 Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	69	B. 24 Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	69
B. 25 Academic Salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	69	B. 25 Dépenses en traitements du personnel enseignant en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	69
B. 26 Non-academic Salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	70	B. 26 Autres dépenses en traitements et salaires en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	70
B. 27 Non-salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	70	B. 27 Dépenses non-salariales en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	70
B. 28 Library Acquisition Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	71	B. 28 Dépenses en acquisitions de bibliothèque en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	71
B. 29 Utilities Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	71	B. 29 Dépenses en services publics en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	71
B. 30 Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	72	B. 30 Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	72
B. 31 Academic Salary Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	72	B. 31 Dépenses en traitements du personnel enseignant en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	72
B. 32 Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	73	B. 32 Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	73
B. 33 Academic Salary Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	73	B. 33 Dépenses en traitements du personnel enseignant en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	73



## Table of Contents – Concluded

	Page
B. 34 Operational Supplies Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	74
B. 35 Furniture and Equipment Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87	74

## Appendix

I Definitions and Classifications	75
II List of Institutions Included in the Report	83
III List of Universities Whose Reports Have Been Adjusted to a Full Year	87
IV Supporting Tables	89
1. Total University Expenditures in Relation to Socio-economic Indicators, CPI and FTE, Canada	89
2. Indicators Relating to University Enrolments (FTE), Canada	90
3. University Provincial Operating Grants per Capita, by Province	90
4. Total University Expenditures as a Percentage of GDP, by Province	91
5. Total University Expenditures per Capita, by Province	91
6. Provincial Gross Domestic Product and Personal Income	92
7. Population of Canada, by Province	92
Other Information on Education from Statistics Canada	93

## Table des matières – fin

	Page
B. 34 Dépenses en fournitures et matériel en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	74
B. 35 Dépenses en mobilier et équipement en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87	74

## Appendice

I Définitions et classifications	75
II Liste des institutions incluses dans le rapport	83
III Liste des universités dont les rapports ont été ajustés sur une base annuelle	87
IV Tableaux justificatifs	89
1. Dépenses totales des universités par rapport à certains indicateurs socio-économiques, IPC et ETP, Canada	89
2. Indicateurs se rapportant aux inscriptions des universités (ETP), Canada	90
3. Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant, selon la province	90
4. Dépenses totales de universités en pourcentage du PIB, selon la province	91
5. Dépenses totales des universités par habitant, selon la province	91
6. Produit intérieur brut et Revenu personnel	92
7. Population du Canada, selon la province	92
Renseignements supplémentaires sur l'éducation de Statistique Canada	93



## Highlights

- Total expenditures by universities grew from \$3.2 billion in 1977-78 to \$7.2 billion in 1986-87, a 9.4% average annual increase.
- As a percentage of Gross Domestic Product (GDP), university expenditures remained relatively stable during the period under review, slipping slightly from a high of 1.5% in 1982-83 to level off at 1.4% in recent years.
- The provincial governments' share of university general operating income declined steadily from 82.1% in 1977-78 to 78.9% in 1984-85, but rebounded slightly to 79.3% by 1986-87. The proportion of funding from student fees rose from 13.8% in 1977-78 to roughly 16% in the last three years.
- University general operating expenditures per student rose 4.5% in 1986-87, reaching \$8,744.
- Provincially, Prince Edward Island posted the largest one-year increase in total university expenditures. Capital costs for the new veterinary college were mainly responsible for expenditures reaching \$64.4 million in 1986-87, compared to \$8.5 million in 1977-78.

## Faits saillants

- Les dépenses totales des universités ont augmenté de \$3.2 milliards qu'elles étaient en 1977-78 à \$7.2 milliards en 1986-87, une augmentation annuelle moyenne de 9.4 %.
- Exprimées en pourcentage du Produit intérieur brut (PIB), les dépenses des universités sont demeurées relativement stables au cours de la période observée, glissant légèrement du sommet de 1.5 % atteint en 1982-83 à un niveau de 1.4 % ces dernières années.
- La part des revenus de fonctionnement général des universités provenant des administrations provinciales a diminué constamment au cours de cette période. De 82.1 % qu'elle était en 1977-78, cette part a baissé à 78.9 % en 1984-85, pour ensuite remonter légèrement à 79.3 % en 1986-87. La proportion des fonds provenant des frais de scolarité a, quant à elle, augmenté de 13.8 % en 1977-78 à environ 16 % au cours des trois dernières années visées par ce rapport.
- Les dépenses de fonctionnement général des universités par étudiant se sont accrues de 4.5 % en 1986-87, atteignant \$8,744.
- À l'échelle provinciale, l'Île-du-Prince-Édouard a enregistré le taux de croissance annuel le plus élevé au chapitre des dépenses des universités. Les dépenses d'immobilisations liées au nouveau collège de médecine vétérinaire étaient en majeure partie responsables de cette hausse marquée, atteignant \$64.4 millions en 1986-87, comparativement à \$8.5 millions en 1977-78.





## Introduction

The purpose of this publication is to present a 10-year statistical review of the financing of Canadian universities.

The report is presented in the following format: a series of charts depicting university expenditures related to socio-economic indicators such as Gross Domestic Product, CPI, population, personal income and enrolment; and statistical tables at both national and provincial levels.

Data contained in this report are derived from the annual survey conducted jointly with the Canadian Association of University Business Officers (CAUBO). Data for non-CAUBO members are based on either ad hoc surveys, annual reports or estimates. A current list of institutions included in the report is given in Appendix II.

L'objet de cette publication est de présenter sur une période de 10 ans une analyse des statistiques financières des universités canadiennes.

Ce rapport est présenté sous les formes suivantes: une liste des faits saillants, une série de graphiques mettant en relief les dépenses des universités avec des indicateurs socio-économiques tels le PNB, IPC, population, revenu personnel et inscription, ainsi que des tableaux statistiques tant au niveau national que provincial.

Les données contenues dans ce rapport proviennent de l'enquête annuelle menée conjointement avec l'Association canadienne du personnel administratif universitaire (ACPAU); quant aux données relatives aux institutions non-membres de l'ACPAU, elles proviennent soit d'enquêtes ad hoc, soit de rapports annuels ou d'estimations.



## NOTES OF CAUTION

Readers of this document should be aware of the following:

- **Data contained in this report include gross revenues and expenditures of ancillary enterprises.**
- Revenues are classified by direct source of funds to the institutions. Federal contributions to provincial governments in respect of postsecondary education are therefore not identified as federal source. The amounts shown as federal funding refer to the operation of federal institutions and direct contributions to the universities for sponsored research or other specific activities.
- The definitions of the variables in this report are those used in the "Financial Statistics of Universities and Colleges" survey. Since this survey is updated each year, some adjustments were made to the classification of these variables to produce data which are comparable over the period studied (see list in Appendix I).
- Institutions reporting for a period other than 12 months had their financial statements adjusted to a full year (see list in Appendix III).
- No adjustments were made to account for university credit courses offered at the college level.
- Any reconciliation of the statistics shown in this document with those in the current publication on university income and expenditures is possible only if the notes mentioned above are taken into consideration.

## NOTES DE PRÉCAUTION

Les utilisateurs de ce document devront faire attention aux avertissements suivants:

- **Les données contenues dans ce rapport comprennent les revenus et les dépenses bruts des entreprises auxiliaires.**
- Les revenus sont classifiés selon la provenance directe des fonds aux institutions. Par conséquent, les contributions fédérales faites aux gouvernements provinciaux à l'égard de l'enseignement postsecondaire ne sont pas considérées comme étant une source fédérale. Les montants apparaissant comme subventions fédérales font référence au fonctionnement des institutions fédérales et aux contributions directes allant aux universités dans le cadre de la recherche subventionnée ou autres activités spécifiques.
- Les définitions des variables dans ce rapport sont celles utilisées pour l'enquête "Statistiques financières des universités et collèges". Étant donné que cette enquête est mise à jour à chaque année, certains changements ont été effectués à la classification de ces variables dans le but de produire des données comparables au cours de la période visée (voir liste à l'appendice I).
- Les états financiers des institutions portant sur une période différente de 12 mois ont été convertis sur une base annuelle (voir liste à l'appendice III).
- Aucun ajustement n'a été fait pour tenir compte des programmes de passage à l'université offerts au niveau des collèges.
- Toute réconciliation des données présentées dans ce document avec celles des publications courantes sur les finances des universités ne peut être faite qu'en tenant compte de ces avertissements.

## OVERVIEW

### TOTAL UNIVERSITY EXPENDITURES

#### Expenditures More than Double

From 1977-78 to 1986-87, total university gross expenditures<sup>1</sup> more than doubled. They grew from \$3.2 billion to \$7.2 billion, a 9.4% average annual increase. The largest one-year rise, 15.1%, was observed in 1982-83 and the lowest, 5.2%, in 1984-85. Thereafter, it remained slightly above 7%.

During the 10 years reviewed, universities accounted for a stable 18% of all education expenditures in Canada. However, the proportion of all full-time teachers employed by universities increased from 9.6% in 1977-78 to 10.8% in 1986-87. In addition, they taught an increasing proportion of full-time students (6.2% in 1977-78 to 8.3% in 1986-87).

Provincially, the largest increases in total university expenditures were recorded in Prince Edward Island and Alberta. The construction of a new veterinary college in Prince Edward Island<sup>2</sup> contributed to expenditures (most of which were capital costs) more than tripling over a one-year period, reaching \$64.4 million in 1986-87. The province of Alberta has shown a steady rise in total university expenditures (13% annually), reaching \$839 million. This relatively large rise was mainly due to significant increases in capital (22.6% annually) and sponsored research (17.9% annually). This should be compared to total expenditures in all other provinces which grew between 8.0% (Quebec, Newfoundland) to 10.6% (Nova Scotia) annually during the same period.

#### Expenditures per Capita

University expenditures per capita have risen from \$137 in 1977-78 to \$283 in 1986-87. This indicator grew consistently each year from 1978-79 (7.4%) to 1982-83 (13.9%). Thereafter, the growth rate dropped to the 6% range excluding 1984-85 when it "bottomed out" at 4.4%.

For most years during the 1977-78 to 1986-87 period, Nova Scotia recorded the largest university expenditures per capita. The exceptions were the years 1982-83 (when it ranked a close second to Alberta which had unusually huge capital expen-

<sup>1</sup> In this publication, total university expenditures include gross expenditures of ancillary enterprises (residences, cafeterias...).

<sup>2</sup> Although the Atlantic Veterinary College had been under construction for a number of years, its capital costs were recorded in the University of PEI's financial statements in the 1986-87 fiscal year.

## APERÇU

### DÉPENSES TOTALES DES UNIVERSITÉS

#### Les dépenses ont plus que doublé

De 1977-78 à 1986-87, les dépenses totales brutes des universités<sup>1</sup> ont plus que doublé, passant de \$3.2 milliards à \$7.2 milliards, soit une croissance annuelle moyenne de 9.4%. La plus forte hausse en un an, soit 15.1 %, a été observée en 1982-83, et la plus faible, soit 5.2%, en 1984-85. Le taux s'est par la suite stabilisé à un peu plus de 7%.

Au cours des 10 années visées, les dépenses des universités ont régulièrement représenté 18% de l'ensemble des dépenses en éducation au Canada. Toutefois, les universités ont employé une proportion croissante de l'ensemble des enseignants à temps complet (de 9.6% en 1977-78 à 10.8% en 1986-87), et la proportion de l'ensemble des étudiants à temps complet qui les ont fréquentées s'est accrue (6.2% en 1977-78 contre 8.3% en 1986-87).

Au niveau provincial, c'est à l'Île-du-Prince-Édouard et en Alberta que les dépenses totales des universités ont le plus augmenté. La construction d'un nouveau collège de médecine vétérinaire à l'Île-du-Prince-Édouard<sup>2</sup> explique en partie pourquoi les dépenses de cette province (essentiellement des dépenses en immobilisations) ont plus que triplé en un an, pour se fixer à \$64.4 millions en 1986-87. En Alberta, les dépenses totales des universités se sont accrues de façon constante (13% par année) pour atteindre \$839 millions. Cette progression relativement importante est due aux fortes hausses des dépenses en immobilisations (22.6% par année) et des dépenses en recherche subventionnée (17.9% par année). Au cours de la même période, l'augmentation annuelle des dépenses totales dans les autres provinces s'est située entre 8.0% (Québec, Terre-Neuve) et 10.6% (Nouvelle-Écosse).

#### Dépenses par habitant

Les dépenses des universités par habitant ont grimpé du niveau de \$137 en 1977-78 à \$283 en 1986-87. Cet indicateur a augmenté chaque année de 1978-79 (7.4%) à 1982-83 (13.9%). Le taux de croissance s'est ralenti par la suite pour se situer autour de 6%, sauf en 1984-85 lorsqu'il a chuté à 4.4%.

Pour la plupart des années, entre 1977-78 et 1986-87, la Nouvelle-Écosse a enregistré les dépenses des universités par habitant les plus élevées à chaque année. Les années d'exception sont 1982-83 (où la province s'est classée au deuxième rang, juste derrière l'Alberta dont les

<sup>1</sup> Dans cette publication, les dépenses totales des universités comprennent les dépenses brutes des entreprises auxiliaires (résidences, cafétérias...).

<sup>2</sup> Bien que la construction du "Atlantic Veterinary College" se soit échelonnée sur plusieurs années, le coût total en immobilisations a été inscrit aux états financiers de l'Université de l'I.-P.-É. pour l'exercice 1986-87.



ditures) and 1986-87 (when P.E.I. recorded capital costs for the Atlantic Veterinary College). Prince Edward Island always recorded the lowest ratio every year except 1986-87. Excluding Prince Edward Island, in 1986-87, this indicator stood at between \$210 in British Columbia and \$374 in Nova Scotia.

Relatively high administration costs, coupled with the fact that almost one-third<sup>3</sup> of Nova Scotia's university students come from outside the province, explain in part the large expenditures per capita ratio in the province. Conversely, the low ratio in Prince Edward Island can be attributed to the fact that the only university in the province had no costly laboratory intensive faculties and did not offer graduate programs. In addition, almost one-half of students claiming Prince Edward Island as their home province were enrolled in other Canadian universities.

### Expenditures per GDP

With the exception of Prince Edward Island in 1986-87 (see explanation in previous paragraph), university spending expressed as a percentage of GDP has always been highest in Nova Scotia (2.6% in 1986-87); on the other hand, over the last five years of the period, the lowest has been consistently recorded in British Columbia (1.1% in 1986-87) and during the previous five years, in Alberta (1.0% in 1981-82).

On a regional level, the Eastern<sup>4</sup> provinces had a 2.31% ratio in 1986-87, Quebec 1.44%, Ontario 1.32% and the Western<sup>5</sup> provinces 1.35%. The relatively high percentage in the East<sup>4</sup> is due in part to lower GDPs per capita (in 1986-87, \$13,458) compared to the other regions: Quebec \$18,262, Ontario \$22,458 and the West \$20,565. At the national level, university expenditures per GDP remained relatively stable during the 10-year period, slipping slightly from a high of 1.5% in 1982-83 to level off at 1.4% in recent years.

### Salary Bill Not Rising as Fast as Other Expenses

Salaries and fringe benefits as a proportion of total university expenditures peaked at 69% in 1977-78, amounting to \$2.2 billion. Thereafter, this percentage declined to a low of 65.8% by 1986-87 (\$4.7 billion). In total dollar figures, however, fringe benefits alone rose 11.0% annually compared to 8.6% for salaries during the period under study.

dépenses en immobilisations étaient exceptionnellement élevées) et 1986-87 (où l'Î.-P.-É. a déclaré le coût total en immobilisations du "Atlantic Veterinary College". L'Île-du-Prince-Édouard a toujours enregistré le ratio le plus faible, sauf en 1986-87. En 1986-87 et exception faite de l'Île-du-Prince-Édouard, cet indicateur oscillait entre \$210 en Colombie-Britannique et \$374 en Nouvelle-Écosse.

Des frais d'administration relativement élevés, conjugués au fait que près du tiers<sup>3</sup> des étudiants universitaires de la Nouvelle-Écosse viennent de l'extérieur de la province, expliquent en partie que le ratio des dépenses par habitant dans cette province soit si élevé. À l'opposé, le faible ratio à l'Île-du-Prince-Édouard est attribuable au fait que l'unique université de la province n'a pas de facultés avec des laboratoires dispendieux et n'offre pas de programmes de deuxième ou de troisième cycle. D'autre part, presque la moitié des étudiants dont la province d'origine est l'Île-du-Prince-Édouard sont inscrits à d'autres universités canadiennes.

### Dépenses en pourcentage du PIB

Exception faite de l'Île-du-Prince-Édouard en 1986-87 (voir explication au paragraphe précédent), la Nouvelle-Écosse s'est maintenue au premier rang pour ce qui est des dépenses des universités en pourcentage du PIB (2.6% en 1986-87). Par contre, le dernier rang a été occupé par la Colombie-Britannique (1.1% en 1986-1987) au cours des cinq dernières années de la période, et par l'Alberta (1.0% en 1981-82) durant les cinq années précédentes.

Par région, le ratio en 1986-87 a été de 2.31% dans les provinces de l'Est<sup>4</sup>, 1.44% au Québec, 1.32% en Ontario et 1.35% dans les provinces de l'Ouest<sup>5</sup>. Le pourcentage relativement élevé dans les provinces de l'Est<sup>4</sup> s'explique en partie par un PIB par habitant (\$13,458 en 1986-87) inférieur à celui des autres régions (\$18,262 au Québec, \$22,458 en Ontario et \$20,565 dans les provinces de l'Ouest). À l'échelle nationale, les dépenses des universités en pourcentage du PIB sont restées relativement stables au cours de la période de dix ans, glissant légèrement du sommet de 1.5% enregistré en 1982-83 à un niveau de 1.4% observé ces dernières années.

### Les dépenses salariales n'augmentent pas aussi vite que les autres dépenses

Les salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses totales des universités ont plafonné à 69% en 1977-78, pour se chiffrer à \$2.2 milliards. Par la suite, ce pourcentage a fléchi pour atteindre un creux de 65.8% en 1986-87 (\$4.7 milliards). Toutefois, en valeur absolue, les avantages sociaux ont augmenté de 11.0% par année au cours de la période à l'étude, alors que les salaires progressaient de 8.6%.

<sup>3</sup> Source: Statistics Canada, **Universities: Enrolment and Degrees, Catalogue 81-204**.

<sup>4</sup> Consists of Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.

<sup>5</sup> Consists of Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia.

<sup>3</sup> Source: Statistique Canada, **Universités: Inscriptions et grades décernés, n° 81-204 au catalogue**.

<sup>4</sup> Comprend Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

<sup>5</sup> Comprend le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique.

## GENERAL OPERATING FUNDS

### CPI Rises Quicker than General Operating Expenditures per Student

From 1977-78 to 1986-87, university general operating expenditures rose more rapidly (8.4% annually) than the CPI (7.7%). However, when expressed on a full-time equivalent (FTE) student basis, they grew 5.5% annually, from \$5,417 to \$8,744. This gap was more evident in the first two-thirds of the period (1977-78 to 1983-84) when university general operating expenditures per FTE student grew 6.4% annually compared to 9.5% for the CPI. However, in 1985-86 and in 1986-87, both indicators had similar growth rates.

### Revenues from Student Fees Increase Faster than Provincial Grants

Provincial government contributions to general operating funds of universities, expressed on an FTE student basis, increased 4.8% per year on average during the period under review, reaching \$6,833 in 1986-87. On the other hand, income from tuition fees rose faster (6.9%), amounting to \$1,378 in 1986-87. This was most pronounced during the years 1980-81 to 1985-86; 8.6% per year for fees and 3.3% for provincial grants. However, in 1986-87, a reversal of this trend occurred as provincial general operating grants grew 4.9% while tuition fee income rose 2.9%. From another perspective, over the 10-year period, general operating grants per \$1,000 of Personal Income (PI) dropped from \$11.14 in 1977-78 to \$8.80 in 1986-87.

### Spending Pattern of General Operating Funds Remain Stable at National Level

The allocation of general operating expenditures into different budget items remained relatively stable from 1977-78 to 1986-87. The share allotted to instruction increased slightly, 1.7 percentage points, while decreasing 1.8 percentage points for physical plant and 0.3 points for library.

In terms of the proportion of university general operating expenditures devoted to instruction (faculty operations) and non-sponsored research, the overall trend in most (8) provinces was upwards from 1977-78 to 1986-87. Prince Edward Island and Newfoundland posted the greatest rises in this respect (9.3 and 7.8 percentage points respectively). In both provinces these substantial increases occurred in part because proportionally less was spent on physical plant.

## FONDS DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

### L'IPC augmente plus vite que les dépenses de fonctionnement général par étudiant

De 1977-78 à 1986-87, les dépenses de fonctionnement général des universités ont augmenté plus rapidement (8.4% par année) que l'IPC (7.7%). Toutefois, exprimées par étudiant en équivalence à temps plein (ETP), elles ont progressé de 5.5% par année, de \$5,417 à \$8,744. Cet écart a été plus important durant les deux premiers tiers de la période (1977-78 à 1983-84), lorsque les dépenses de fonctionnement général des universités par étudiant en ETP ont augmenté de 6.4% annuellement comparativement à 9.5% pour l'IPC. Toutefois, en 1985-86 et en 1986-87, ces deux indicateurs ont affiché des taux de croissance semblables.

### Les revenus provenant des frais de scolarité augmentent plus rapidement que les subventions provinciales

Les contributions des gouvernements provinciaux au fonds de fonctionnement général des universités, exprimées par étudiant en ETP, ont augmenté de 4.8% par année en moyenne durant la période décrite, pour atteindre \$6,833 en 1986-87. Par contre, les revenus provenant des frais de scolarité se sont accrus plus rapidement (6.9%) pour se chiffrer à \$1,378 en 1986-87. La différence la plus prononcée a été observée pour les années 1980-81 à 1985-86, alors que les frais de scolarité augmentaient de 8.6% par année et les subventions provinciales, de 3.3%. Toutefois, en 1986-87, la tendance s'est renversée puisque les subventions provinciales de fonctionnement général se sont accrues de 4.9% et les revenus provenant des frais de scolarité, de 2.9%. Par ailleurs, au cours de la période de dix ans, les subventions de fonctionnement général par \$1,000 de revenu personnel (RP) ont chuté de \$11.14 en 1977-78 à \$8.80 en 1986-87.

### La composition des dépenses de fonctionnement général reste stable à l'échelle nationale

La répartition des dépenses de fonctionnement général entre les différents postes budgétaires est demeurée relativement stable de 1977-78 à 1986-87. La part affectée à l'enseignement a augmenté légèrement de 1.7 point en pourcentage, alors que la part consacrée aux terrains et bâtiments régressait de 1.8 point et celle affectée aux bibliothèques diminuait de 0.3 point.

En pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, les dépenses en enseignement (fonctionnement des facultés) et en recherche non subventionnée ont généralement augmenté dans la plupart des provinces (8) de 1977-78 à 1986-87. L'Île-du-Prince-Édouard et Terre-Neuve ont affiché les plus fortes hausses à ce titre (9.3 et 7.8 points en pourcentage respectivement). Dans ces deux provinces, de telles hausses se sont produites en partie parce qu'on a proportionnellement moins dépensé pour les bâtiments et terrains.



Alberta experienced the largest increase in administration expenses over the period; they grew 11.4% annually on average, reaching \$41.6 million, compared to 8.5% at the national level. As a result, the proportion of their general operating expenditures represented by this item increased one percentage point reaching the national average of 8.8%. Over the 10-year period, Nova Scotia, New Brunswick and Quebec consistently allocated a relatively large (when compared to the national average) portion of their respective general operating budgets to this function.

## RESEARCH FUNDS

### Sponsored Research Grants: Federal Share Down, Provincial Up

Although sponsored research in universities is largely funded by the federal government through the research granting councils, the relative importance of this source of financing has declined slightly in recent years. For instance, the proportion of research funds from the federal government increased from a 10-year low of 56.2% in 1979-80 to a high of 60.3% in 1984-85 and then decreased again to 56.6% by 1986-87. This was offset by an increase in the direct share from provincial governments which rose 2.3 percentage points, from 18.6% in 1984-85 to 20.9% in 1986-87.

### Sponsored Research Share of Total Expenditures Up Over Earlier Years

Slower growth in university general operating expenditures contrasts with expansion in sponsored research activities. Between 1977-78 and 1986-87, the share of total university expenditures represented by general operating funds dropped from 73.7% to 68.0%. Despite a relative slowdown in recent years, sponsored research funds have "picked up" most of the difference over the period; in 1986-87 the share accounted by research expenditures was 12.7%, up from 10.3% in 1977-78. In total dollar figures, sponsored research spending rose 12.0% annually from 1977-78 to 1986-87, reaching \$910 million.

During the majority of the years reviewed, spending on university sponsored research, expenditures in relation to total expenditures, were highest in Ontario, Quebec, Manitoba and Newfoundland. However, from 1977-78 to 1986-87, it was in British Columbia and Alberta where the largest increases in university sponsored research expenditures, as a proportion of total expenditures, were recorded (at least four percentage points). Accordingly, large annual increases in sponsored research income were reported in these two provinces. In Alberta, this was due to substantial increases in provincial government funding from 1977-78 to 1986-87 (13.8% annually on average).

C'est en Alberta que les dépenses en administration ont connu la plus forte augmentation durant la période; elles ont progressé de 11.4% par année en moyenne pour se fixer à \$41.6 millions, alors que la moyenne nationale était de 8.5%. Par conséquent, la proportion de leurs dépenses de fonctionnement général consacrée à ce poste a progressé d'un point en pourcentage pour égaler la moyenne nationale de 8.8%. Au cours de la période de dix ans, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick et le Québec ont toujours affecté à cette fonction une part relativement plus importante (par rapport à la moyenne nationale) de leur budget de fonctionnement général respectif.

## FONDS DE RECHERCHE

### Contributions à la recherche subventionnée: baisse des subventions fédérales, hausse des subventions provinciales

Bien que l'administration fédérale, par l'intermédiaire de ses conseils de recherche, soit le principal pourvoyeur de fonds pour la recherche subventionnée dans les universités, son importance relative comme source de financement à ce chapitre a légèrement diminué ces dernières années. Ainsi, la proportion des fonds de recherche provenant de l'administration fédérale est passée de 56.2 % en 1979-80, son plus bas niveau en 10 ans, à un sommet de 60.3 % en 1984-85, puis est retombée à 56.6 % en 1986-87. En contrepartie, il y a eu augmentation de 2.3 points en pourcentage de la part directe des administrations provinciales, de 18.6 % en 1984-85 à 20.9 % en 1986-87.

### La part des dépenses totales consacrée à la recherche subventionnée a augmenté ces dernières années

Un taux plus faible de croissance dans les dépenses de fonctionnement général des universités contraste avec l'expansion au chapitre des activités de recherche subventionnée. Entre 1977-78 et 1986-87, la part des dépenses totales des universités représentée par le fonds de fonctionnement général est passée de 73.7% à 68.0%. Cette perte a été en grande partie "absorbée" par le fonds de recherche subventionnée au cours de la période, en dépit d'un ralentissement relatif au cours des dernières années. En 1986-87, les dépenses en recherche subventionnée représentaient 12.7% des dépenses totales, contre 10.3% en 1977-78. Les dépenses totales en dollars au titre de la recherche subventionnée ont progressé de 12.0% par année de 1977-78 à 1986-87, pour atteindre \$910 millions.

Au cours de la plupart des années à l'étude, les universités de l'Ontario, du Québec, du Manitoba et de Terre-Neuve ont affecté une plus grande part de leurs dépenses totales pour la recherche subventionnée que les universités des autres provinces. Toutefois, de 1977-78 à 1986-87, la Colombie-Britannique et l'Alberta ont été les provinces où l'on a observé les plus fortes hausses (au moins quatre points en pourcentage) des dépenses en recherche subventionnée des universités, en proportion des dépenses totales. Comme il fallait s'y attendre, ces deux provinces ont déclaré d'importantes augmentations annuelles des revenus de recherche subventionnée. En Alberta, l'augmentation s'explique par le fait que le financement provincial a

In British Columbia, the rapid growth resulted from increased federal financing, primarily for the construction of the Tri- University Meson Facility (TRIUMF) at the University of British Columbia, a world-class center for research in energy physics.

significativement augmenté de 1977-78 à 1986-87 (13.8% par année en moyenne). En Colombie-Britannique, la croissance rapide a été le résultat d'un financement fédéral accru, en particulier pour la construction à l'Université de la Colombie-Britannique du "Tri-University Meson Facility" (TRIUMF), un centre de classe internationale pour la recherche en physique énergétique.





**Section A**  
**Chart – Graphique**  
**CANADA**



Chart A.1

Graphique A.1

**Total University Expenditures in Relation to Total Expenditures on Education, Canada, 1977-78 to 1986-87**

**Dépenses totales des universités par rapport aux dépenses totales en éducation, Canada, 1977-78 à 1986-87**

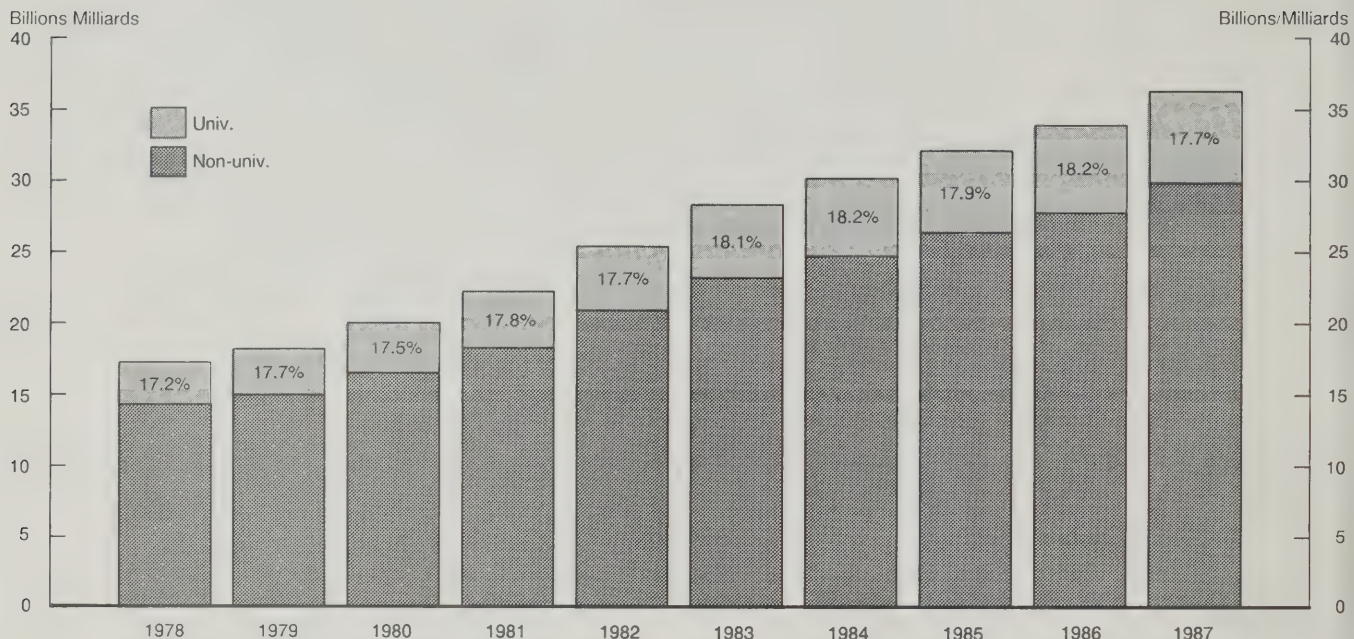


Chart A.2

Graphique A.2

**Total University Expenditures as a Percentage of GDP and Personal Income, Canada, 1977-78 to 1986-87**

**Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB et du revenu personnel, Canada 1977-78 à 1986-87**

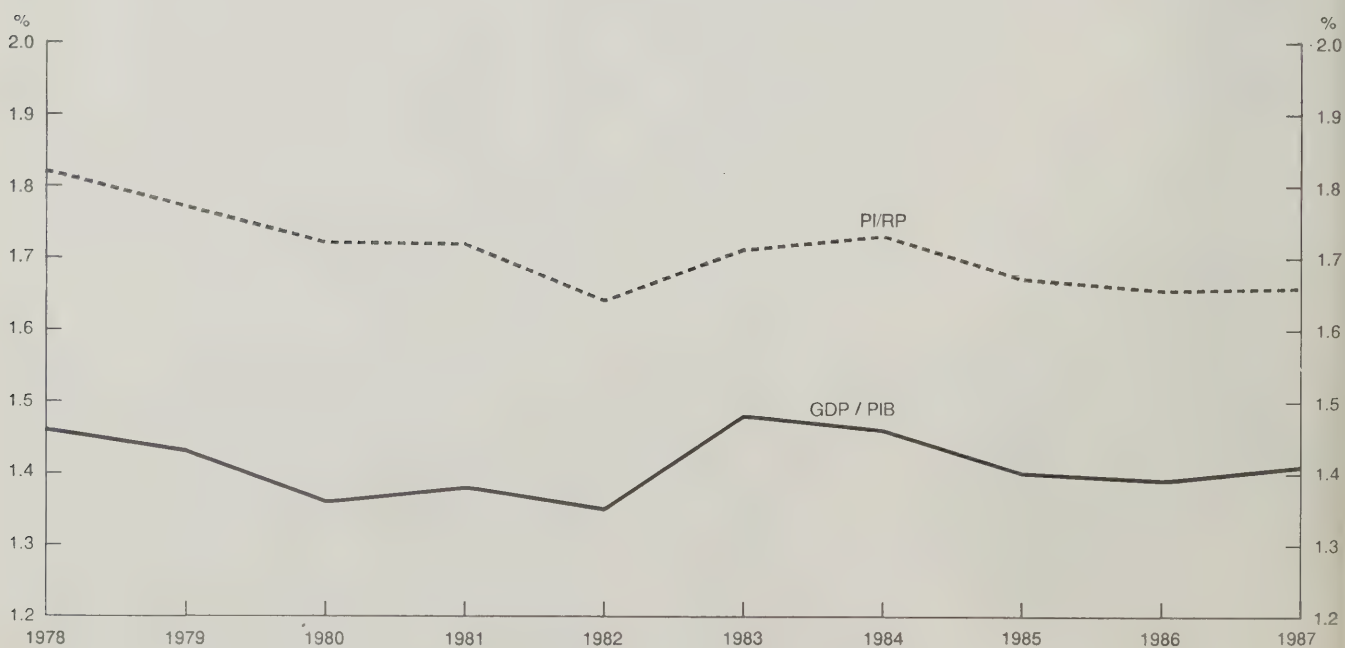


Chart A.3

Total University Expenditures per Capita, Canada, 1977-78 to 1986-87

Graphique A.3

Dépenses totales des universités par habitant, Canada, 1977-78 à 1986-87

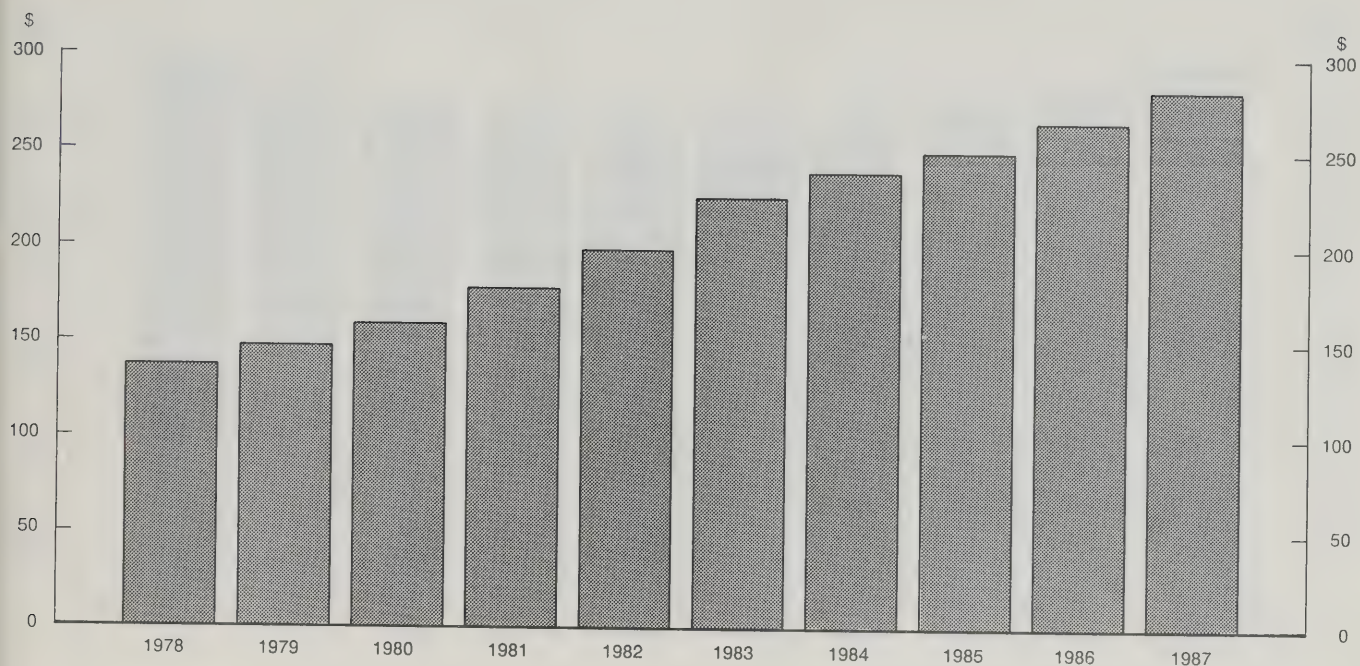


Chart A.4

Percentage Variation of University General Operating Expenditures, CPI and FTE, Canada, 1977-78 to 1986-87

Graphique A.4

Pourcentage de variation des dépenses de fonctionnement général des universités, IPC et ETP, Canada, 1977-78 à 1986-87

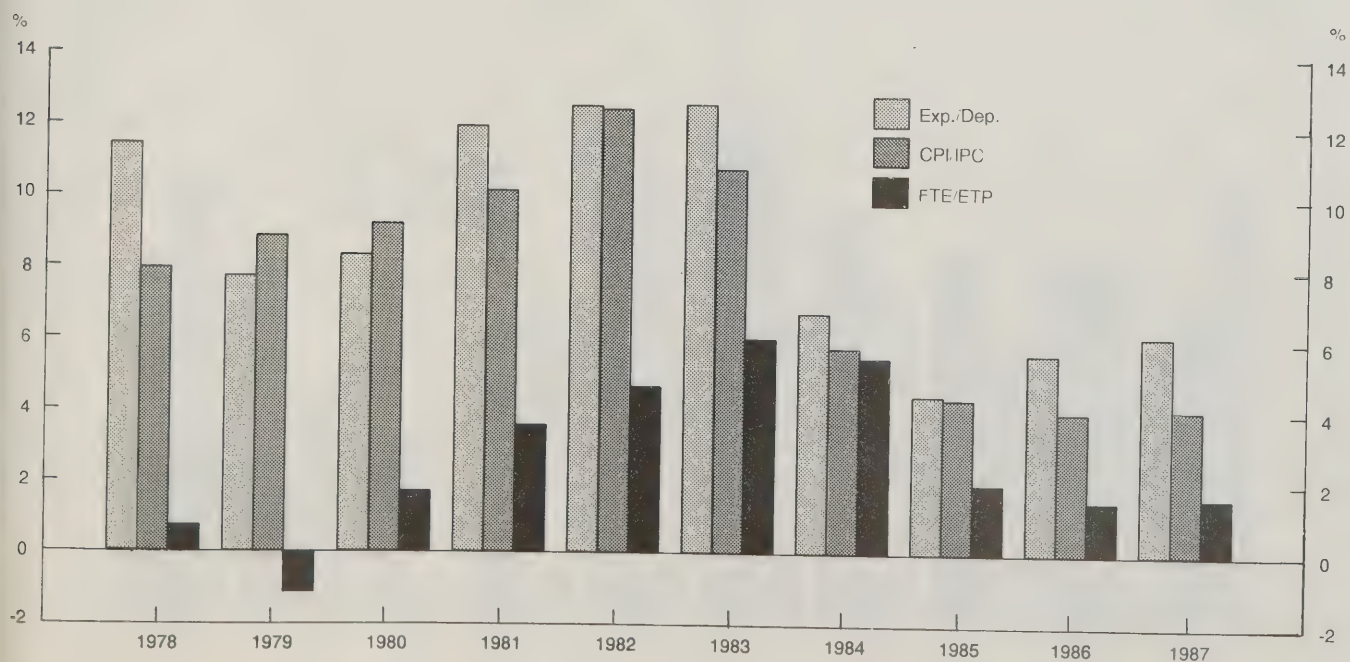




Chart A.5

Graphique A.5

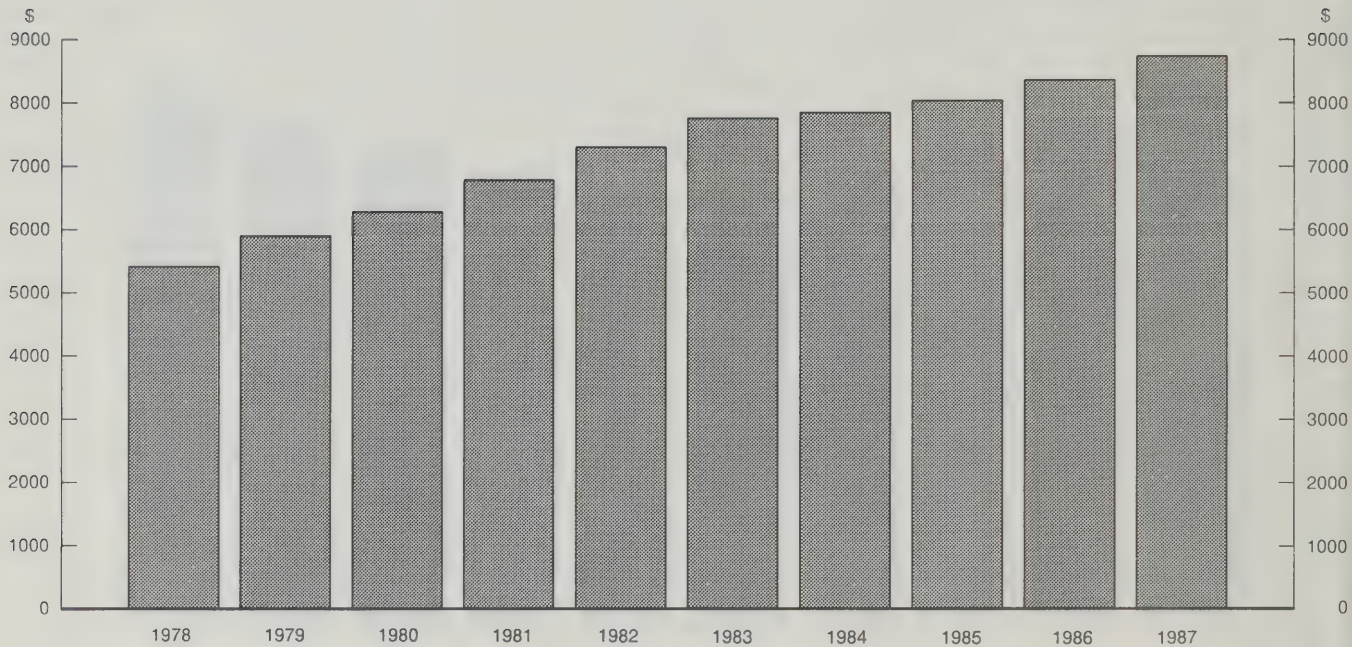
**University General Operating Expenditures per FTE, Canada, 1977-78 to 1986-87****Dépenses de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1977-78 à 1986-87**

Chart A.6

Graphique A.6

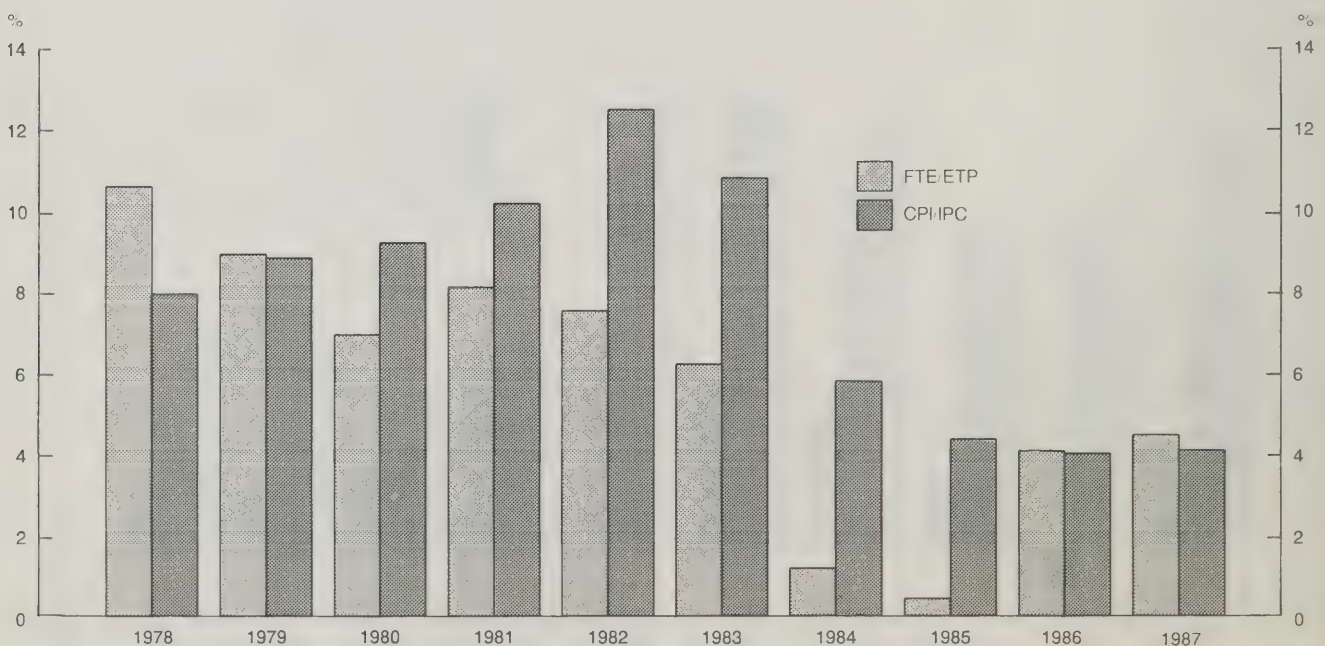
**Percentage Variation of University General Operating Expenditures per FTE and Percentage Variation of CPI, Canada, 1977-78 to 1986-87****Pourcentage de variation des dépenses de fonctionnement général des universités par ETP et pourcentage de variation de l'IPC, Canada, 1977-78 à 1986-87**



Chart A.7

Graphique A.7

# University Provincial Operating Grants per FTE, Canada, 1977-78 to 1986-87

Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP, Canada, 1977-78 à 1986-87

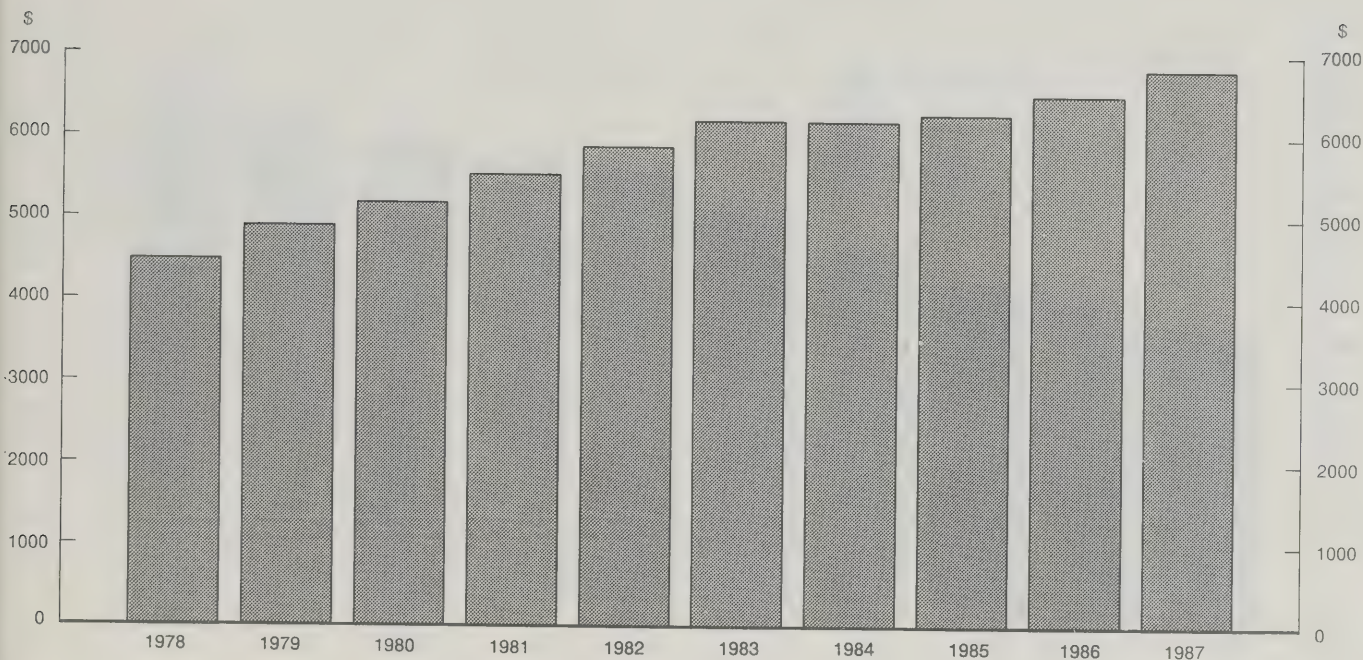


Chart A.8

Graphique A.8

# Percentage Variation of University Provincial Operating Grants per FTE and of Tuition Fees per FTE, Canada, 1977-78 to 1986-87

Pourcentage de variation des subventions provinciales de fonctionnement général des universités par ETP et des frais de scolarité par ETP, Canada, 1977-78 à 1986-87

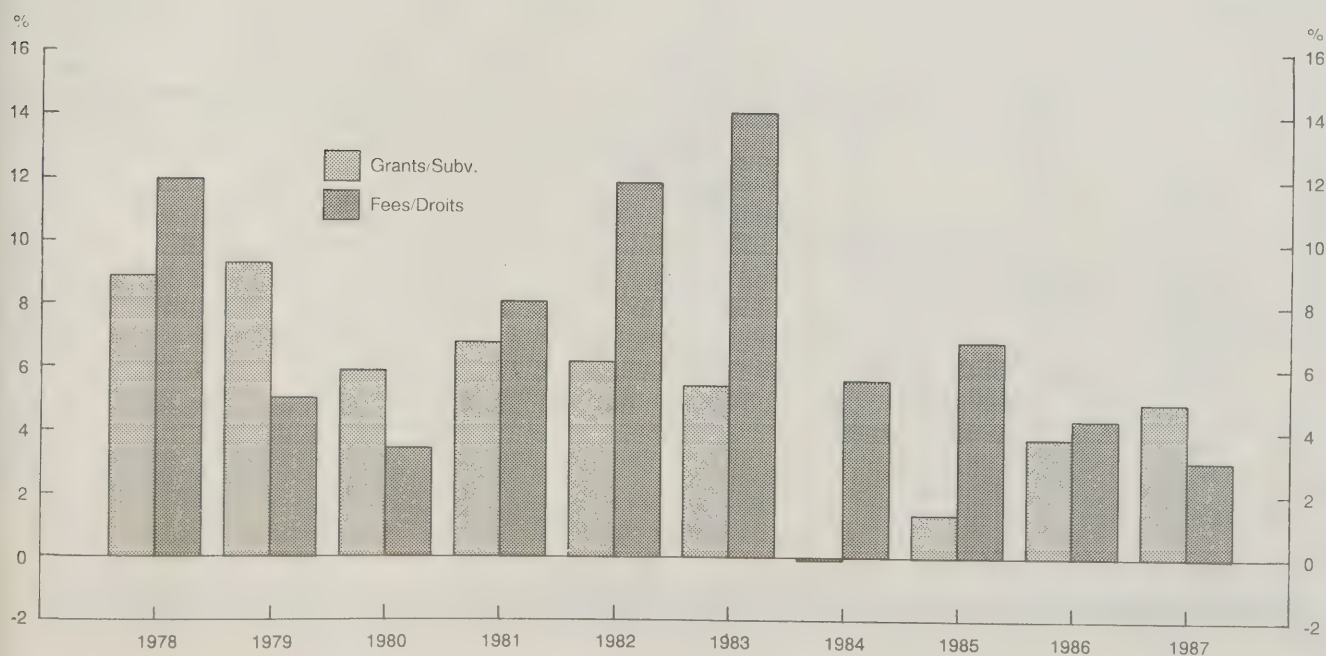




Chart A.9

Graphique A.9

# University Provincial Operating Grants per Capita, Canada, 1977-78 to 1986-87

Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant, Canada, 1977-78 à 1986-87

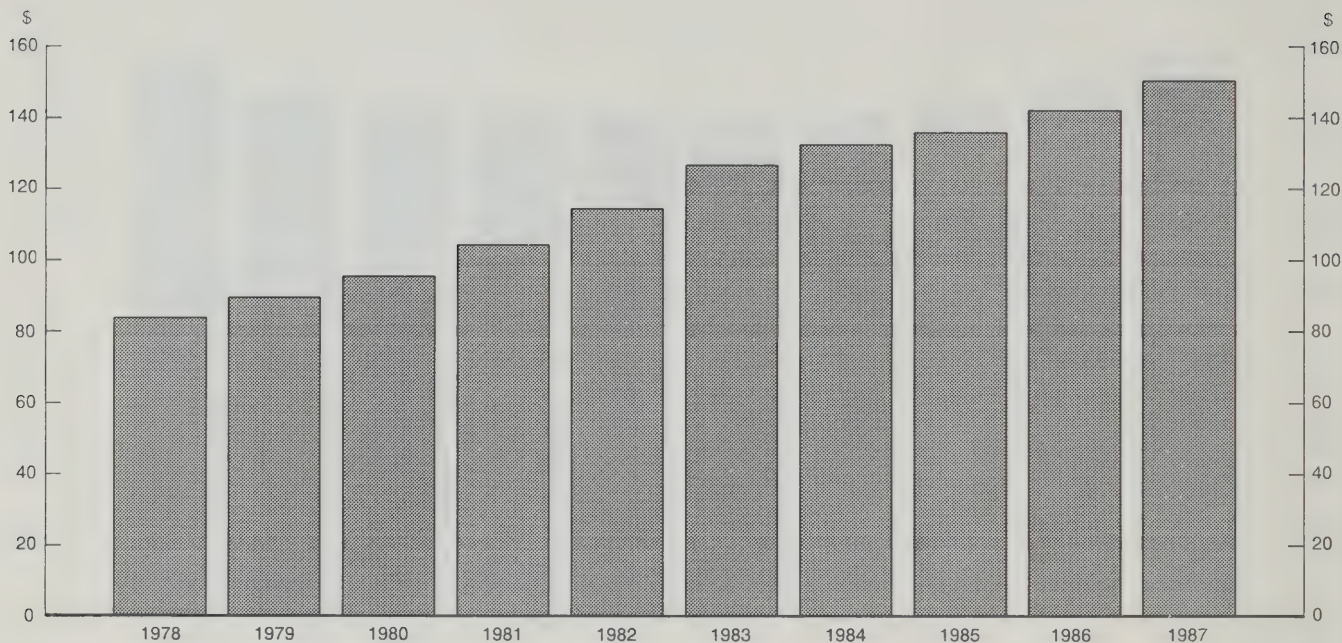


Chart A.10

Graphique A.10

# University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87

Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87

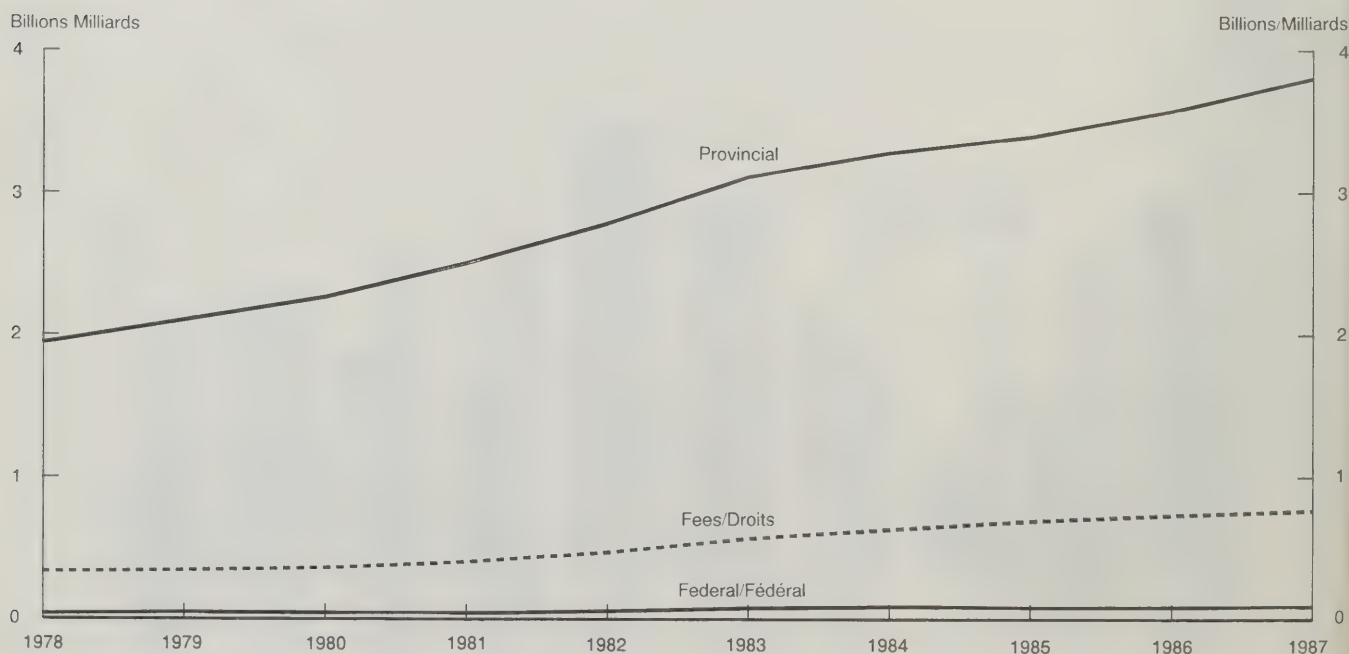


Chart A.11

Graphique A.11

**Percentage Variation of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87**

**Pourcentage de variation des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87**

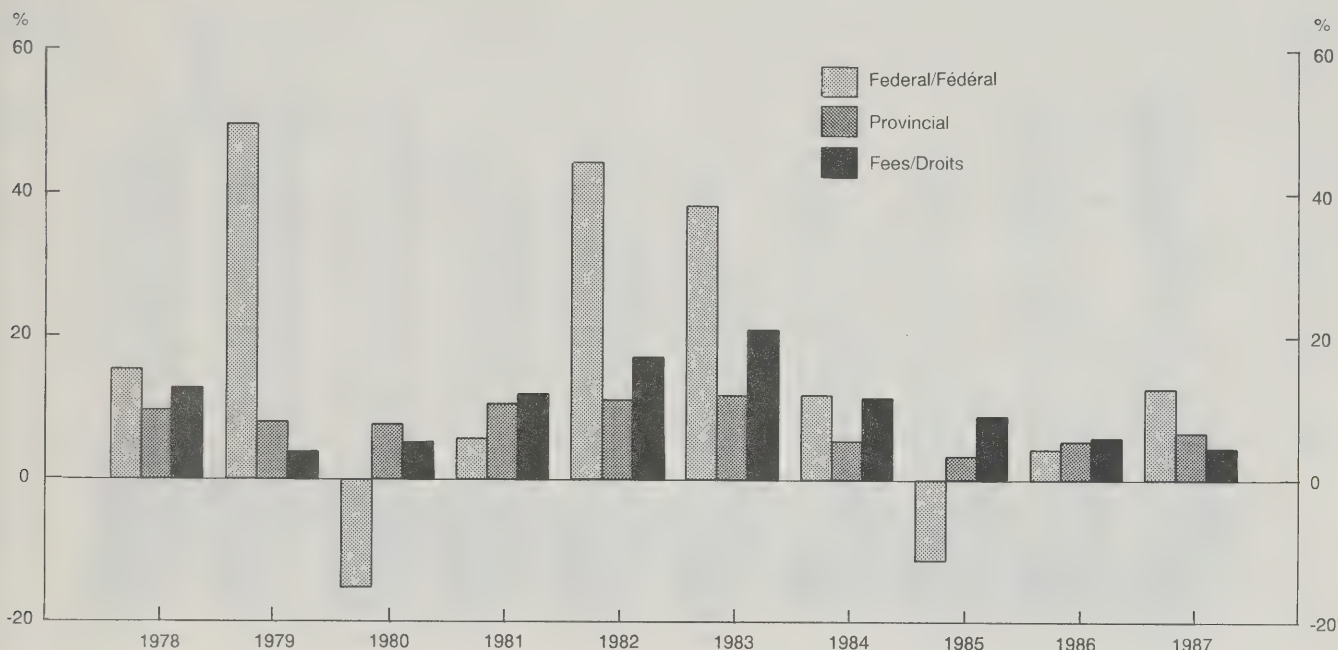


Chart A.12

Graphique A.12

**Percentage Distribution of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87**

**Distribution en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités, selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87**

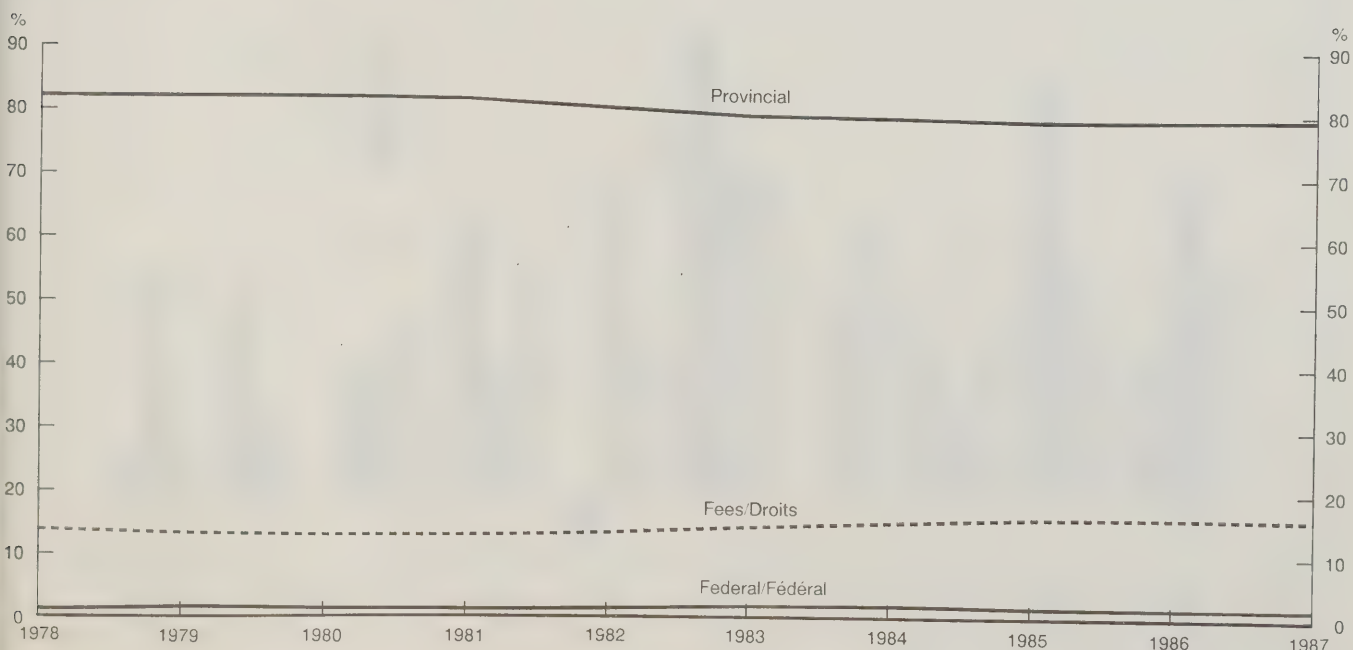




Chart A.13

Graphique A.13

# University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87

Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87

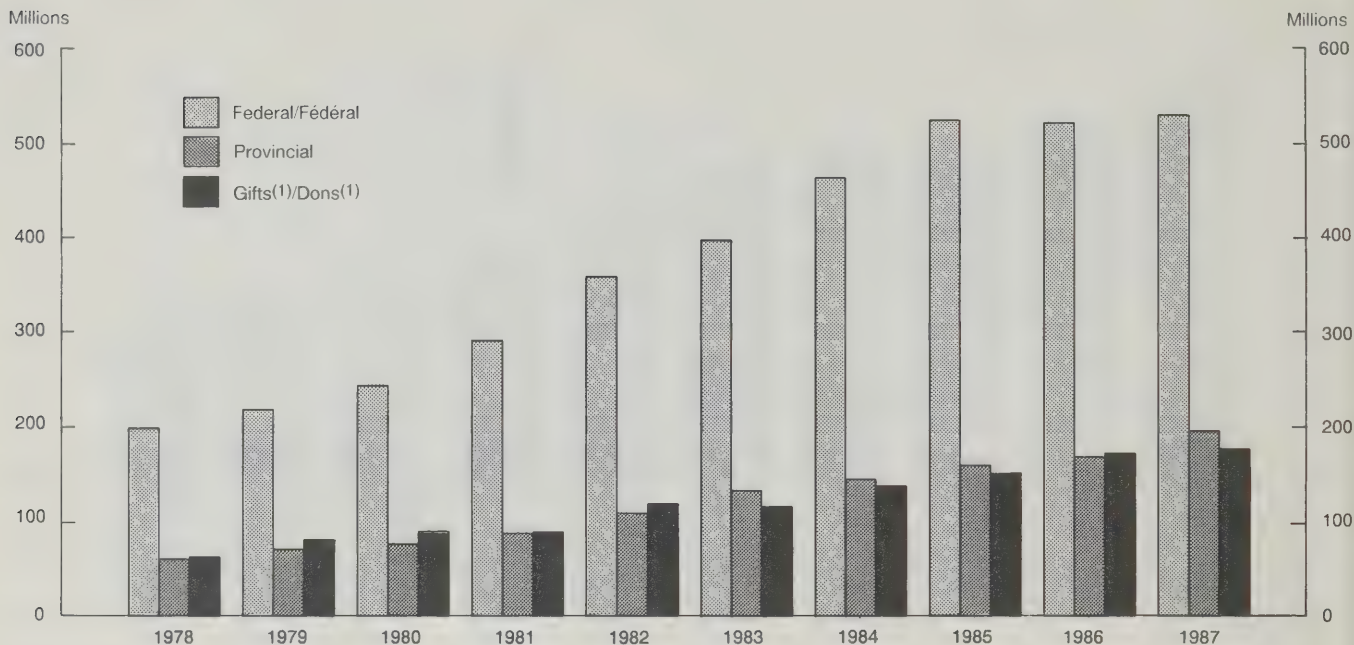
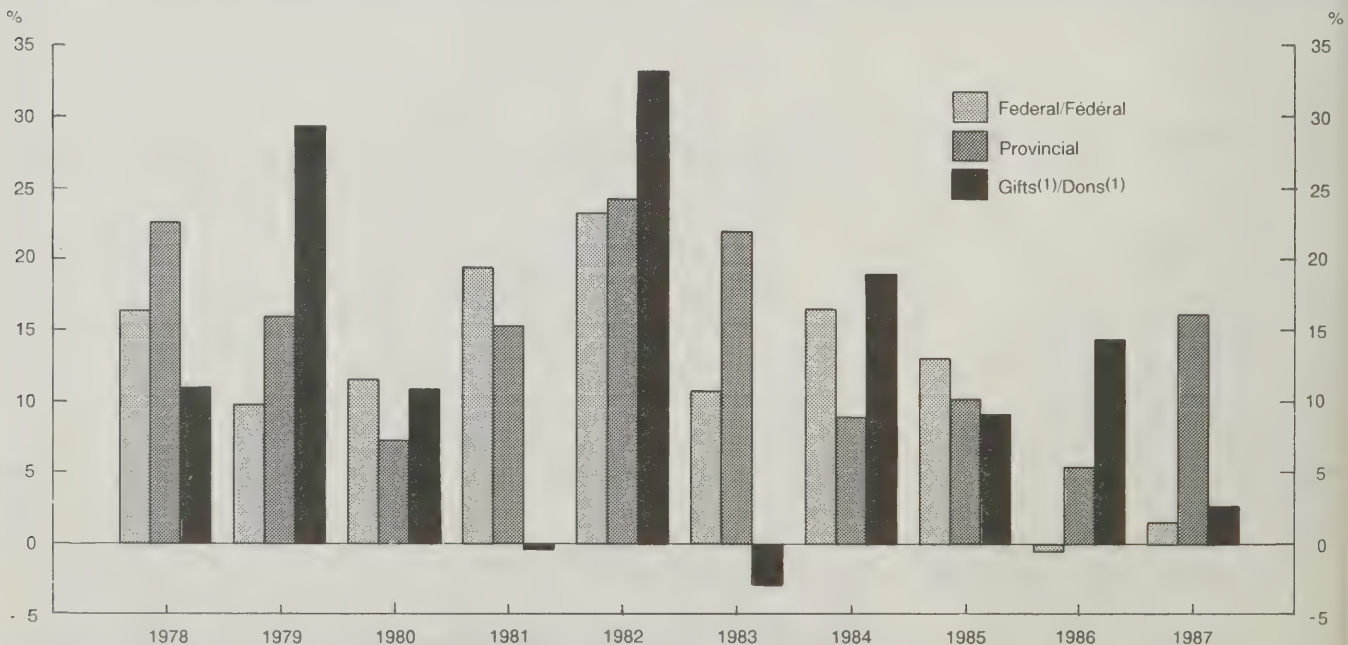


Chart A.14

Graphique A.14

# Percentage Variation of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87

Pourcentage de variation des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87



(1) Includes donations and non-government grants.

(1) Inclus les legs et les octrois non gouvernementaux.

Chart A.15

Graphique A.15

# Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87

Distribution en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87

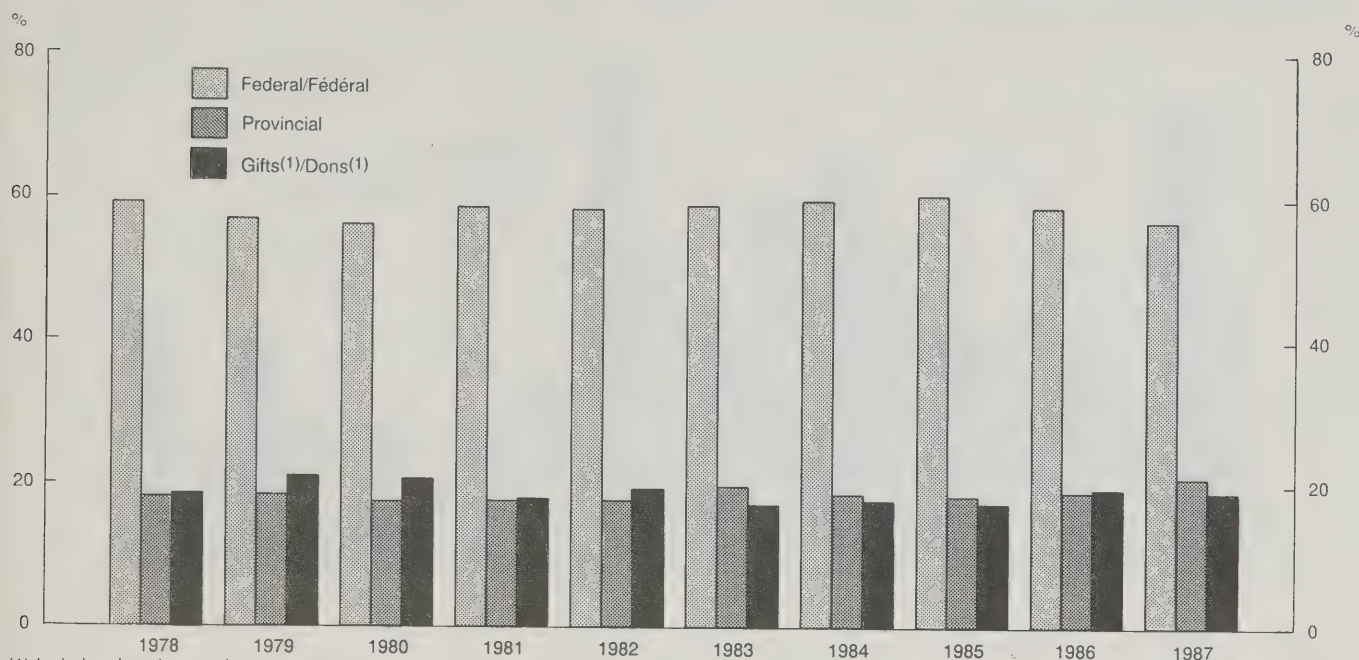
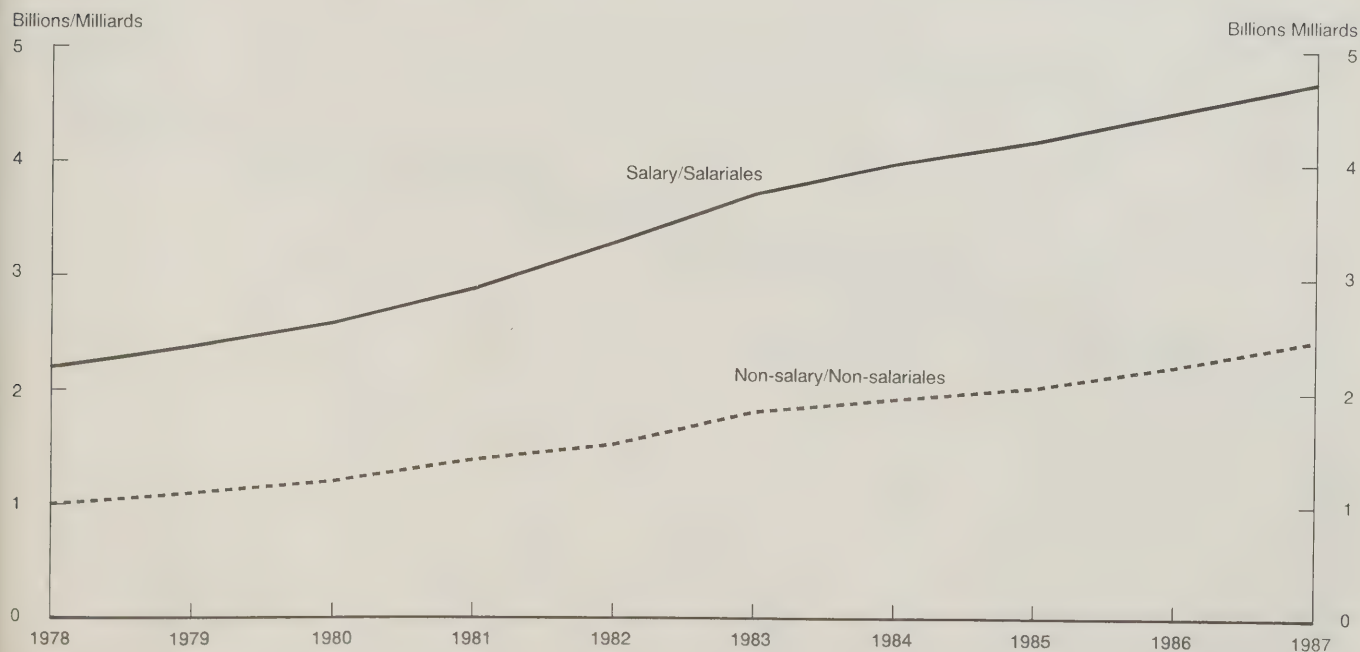


Chart A.16

Graphique A.16

# Total University Salary<sup>(1)</sup> and Non-salary Expenditures, Canada, 1977-78 to 1986-87

Dépenses totales salariales<sup>(1)</sup> et non-salariales des universités, Canada, 1977-78 à 1986-87



(1) Includes fringe benefits.

(1) Comprend les avantages sociaux.



Chart A.17

Graphique A.17

**Percentage Variation of Total University Salary<sup>(1)</sup> and Non-salary Expenditures, Canada, 1977-78 to 1986-87**

**Pourcentage de variation des dépenses totales salariales<sup>(1)</sup> et non-salariales des universités, Canada, 1977-78 à 1986-87**



(1) Includes fringe benefits.

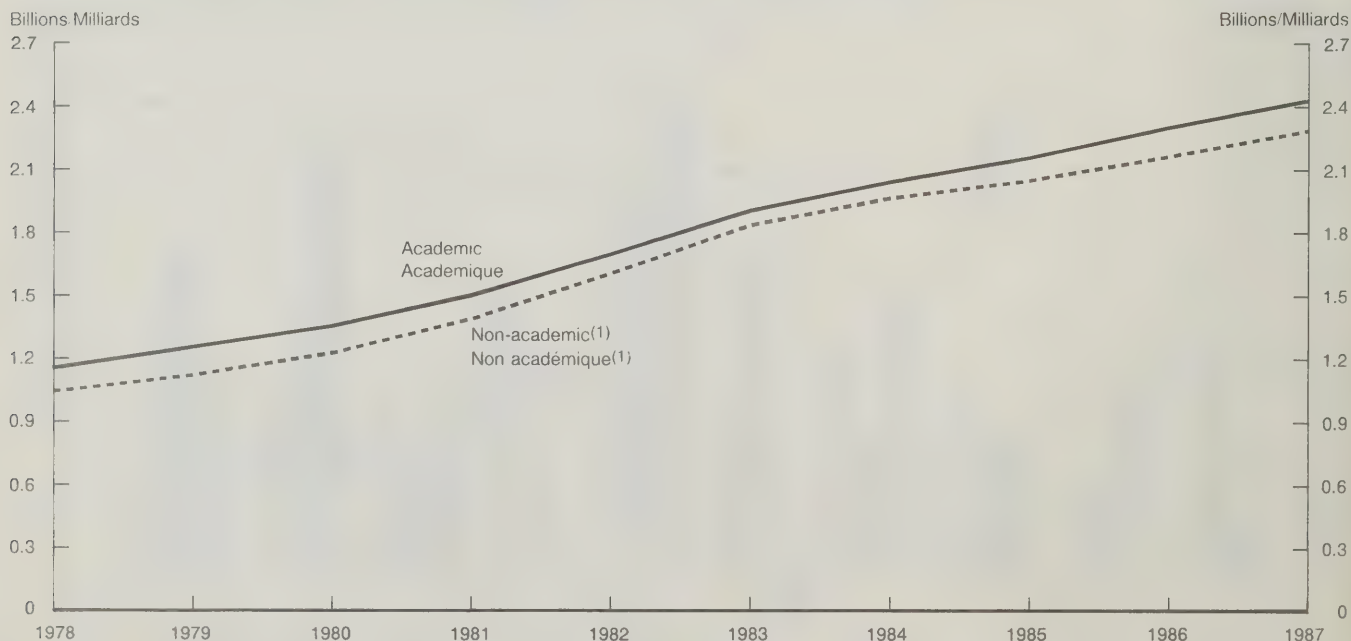
(1) Comprend les avantages sociaux.

Chart A.18

Graphique A.18

**Total University Salary Expenditures by Major Type, Canada, 1977-78 to 1986-87**

**Dépenses totales salariales des universités selon les principaux postes, Canada, 1977-78 à 1986-87**



(1) Includes fringe benefits.

(1) Comprend les avantages sociaux.

**Section A**  
**Table – Tableau**  
**CANADA**



TABLE A.1

Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.1

Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	240,001	15.0	2,146,044	11.9	327,581	12.7	124,480	1.0	62,723	-0.1	315,715	22.2	3,216,544	12.4
1978-79	268,562	11.9	2,335,819	8.8	340,061	3.8	159,935	28.5	77,432	23.5	352,931	11.8	3,534,740	9.9
1979-80	286,998	6.9	2,510,084	7.5	357,739	5.2	166,060	3.8	103,138	33.2	400,436	13.5	3,824,455	8.2
1980-81	343,237	19.6	2,780,475	10.8	400,519	12.0	195,431	17.7	123,252	19.5	468,531	17.0	4,311,445	12.7
1981-82	432,231	25.9	3,114,006	12.0	469,095	17.1	226,584	15.9	163,078	32.3	496,096	5.9	4,901,090	13.7
1982-83	497,991	15.2	3,542,757	13.8	567,555	21.0	306,083	35.1	166,749	2.3	505,748	1.9	5,586,883	14.0
1983-84	579,404	16.3	3,767,577	6.3	632,476	11.4	298,863	-2.4	149,665	-10.2	556,669	10.1	5,984,654	7.1
1984-85	636,477	9.9	3,818,386	1.3	694,331	9.8	350,553	17.3	180,053	20.3	599,740	7.7	6,279,540	4.9
1985-86	664,145	4.3	4,035,019	5.7	734,927	5.8	382,571	9.1	182,830	1.5	633,580	5.6	6,633,072	5.6
1986-87	683,787	3.0	4,430,321	9.8	768,437	4.6	399,532	4.4	206,487	12.9	714,722	12.8	7,203,286	8.6

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

TABLE A.2

Percentage Distribution of Total University Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.2

Répartition en pourcentage des revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances	
1977-78	7.5		66.7		10.2		3.9		2.0		9.8	
1978-79	7.6		66.1		9.6		4.5		2.2		10.0	
1979-80	7.5		65.6		9.4		4.3		2.7		10.5	
1980-81	8.0		64.5		9.3		4.5		2.9		10.9	
1981-82	8.8		63.5		9.6		4.6		3.3		10.1	
1982-83	8.9		63.4		10.2		5.5		3.0		9.1	
1983-84	9.7		63.0		10.6		5.0		2.5		9.3	
1984-85	10.1		60.8		11.1		5.6		2.9		9.6	
1985-86	10.0		60.8		11.1		5.8		2.8		9.6	
1986-87	9.5		61.5		10.7		5.5		2.9		9.9	

\* Includes donations and non-government grants

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

**TABLE A.3**

**University General Operating Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU A.3**

**Revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87**

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	29,608	15.3	1,946,864	9.6	327,581	12.7	12,326	6.2	20,717	-8.3	33,859	79.5	2,370,955	10.5
1978-79	44,257	49.5	2,102,621	8.0	340,061	3.8	15,814	28.3	28,557	37.8	30,948	-8.6	2,562,258	8.1
1979-80	37,542	-15.2	2,264,306	7.7	357,739	5.2	20,193	27.7	43,101	50.9	34,845	12.6	2,757,726	7.6
1980-81	39,699	5.7	2,504,529	10.6	400,519	12.0	22,679	12.3	49,720	15.4	41,025	17.7	3,058,171	10.9
1981-82	57,300	44.3	2,784,458	11.2	469,095	17.1	20,646	-9.0	68,821	38.4	46,648	13.7	3,446,968	12.7
1982-83	79,237	38.3	3,113,718	11.8	567,555	21.0	27,836	34.8	58,884	-14.4	62,644	34.3	3,909,874	13.4
1983-84	88,629	11.9	3,281,764	5.4	632,476	11.4	25,833	-7.2	50,639	-14.0	56,300	-10.1	4,135,641	5.8
1984-85	78,655	-11.3	3,392,206	3.4	689,040	8.9	29,668	14.8	61,844	22.1	47,954	-14.8	4,299,367	4.0
1985-86	82,037	4.3	3,573,946	5.4	730,033	5.9	30,650	3.3	61,269	-0.9	39,828	-16.9	4,517,763	5.1
1986-87	92,488	12.7	3,809,992	6.6	764,638	4.7	34,036	11.0	58,819	-4.0	41,605	4.5	4,801,578	6.3

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

**TABLE A.4**

**Percentage Distribution of University General Operating Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU A.4**

**Répartition en pourcentage des revenus de fonctionnement général des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87**

	Federal government	Provincial governments	Fees	Gifts*	Investment income	Other sources
	Gouvernement fédéral	Gouvernements provinciaux	Droits	Dons*	Revenus sur placement	Autres provenances
1977-78	1.2	82.1	13.8	0.5	0.9	1.4
1978-79	1.7	82.1	13.3	0.6	1.1	1.2
1979-80	1.4	82.1	13.0	0.7	1.6	1.3
1980-81	1.3	81.9	13.1	0.7	1.6	1.3
1981-82	1.7	80.8	13.6	0.6	2.0	1.4
1982-83	2.0	79.6	14.5	0.7	1.5	1.6
1983-84	2.1	79.4	15.3	0.6	1.2	1.4
1984-85	1.8	78.9	16.0	0.7	1.4	1.1
1985-86	1.8	79.1	16.2	0.7	1.4	0.9
1986-87	1.9	79.3	15.9	0.7	1.2	0.9

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.



TABLE A.5

University Sponsored Research Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.5

Revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	198,245	16.4	60,869	22.6	-	-	62,332	11.0	2,894	-4.0	10,851	131.6	335,191	18.1
1978-79	217,656	9.8	70,610	16.0	-	-	80,647	29.4	3,256	12.5	10,637	-2.0	382,806	14.2
1979-80	242,826	11.6	75,759	7.3	-	-	89,433	10.9	4,914	50.9	19,499	83.3	432,431	13.0
1980-81	290,023	19.4	87,381	15.3	-	-	89,073	-0.4	5,025	2.3	23,430	20.2	494,932	14.5
1981-82	357,564	23.3	108,581	24.3	-	-	118,724	33.3	6,040	20.2	22,242	-5.1	613,151	23.9
1982-83	396,109	10.8	132,461	22.0	-	-	115,361	-2.8	7,236	19.8	21,975	-1.2	673,142	9.8
1983-84	461,590	16.5	144,282	8.9	-	-	137,299	19.0	6,189	-14.5	25,659	16.8	775,019	15.1
1984-85	521,937	13.1	159,050	10.2	-	-	149,844	9.1	6,615	6.9	28,253	10.1	865,699	11.7
1985-86	519,194	-0.5	167,680	5.4	-	-	171,452	14.4	7,566	14.4	19,315	-31.6	885,207	2.3
1986-87	527,154	1.5	194,779	16.2	-	-	176,083	2.7	9,586	26.7	22,991	19.0	930,593	5.1

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

TABLE A.6

Percentage Distribution of University Sponsored Research Income by Major Source of Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.6

Répartition en pourcentage des revenus de recherche subventionnée des universités selon les principales sources de fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances	
1977-78	59.1		18.2		-		18.6		0.9		3.2	
1978-79	56.9		18.4		-		21.1		0.9		2.8	
1979-80	56.2		17.5		-		20.7		1.1		4.5	
1980-81	58.6		17.7		-		18.0		1.0		4.7	
1981-82	58.3		17.7		-		19.4		1.0		3.6	
1982-83	58.8		19.7		-		17.1		1.1		3.3	
1983-84	59.6		18.6		-		17.7		0.8		3.3	
1984-85	60.3		18.4		-		17.3		0.8		3.3	
1985-86	58.7		18.9		-		19.4		0.9		2.2	
1986-87	56.6		20.9		-		18.9		1.0		2.5	

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

TABLE A.7

University Capital Income by Major Source of Funds and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.7

Revenus d'immobilisations des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87

	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	2,369	-51.3	124,985	49.0	-	-	14,217	-8.9	7,791	-18.0	16,569	0.4	193,536	28.5
1978-79	876	-63.0	147,409	17.9	-	-	19,195	35.0	7,940	1.9	11,758	-29.0	235,918	21.9
1979-80	928	5.9	150,826	2.3	-	-	10,485	-45.4	10,535	32.7	20,754	76.5	243,203	3.1
1980-81	6,707	622.7	161,801	7.3	-	-	13,330	27.1	10,854	3.0	13,670	-34.1	284,012	16.8
1981-82	6,275	-6.4	173,346	7.1	-	-	20,680	55.1	16,694	53.8	16,666	21.9	308,158	8.5
1982-83	3,608	-42.5	249,036	43.7	-	-	49,481	139.3	12,868	-22.9	23,550	41.3	338,543	9.9
1983-84	6,882	90.7	305,738	22.8	-	-	24,797	-49.9	8,382	-34.9	37,528	59.4	383,327	13.2
1984-85	6,012	-12.6	230,630	-24.6	-	-	39,562	59.5	10,808	28.9	53,401	42.3	340,413	-11.2
1985-86	23,987	299.0	251,769	9.2	-	-	35,383	-10.6	11,148	3.1	8,580	-83.9	330,867	-2.8
1986-87	25,741	7.3	352,249	39.9	-	-	39,904	12.8	10,174	-8.7	19,236	124.2	447,304	35.2

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

TABLE A.8

Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.8

Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87

	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	2,354,429	11.4	60,565	23.4	328,949	17.4	242,985	10.2	206,947	33.1	3,193,875	13.3
1978-79	2,535,585	7.7	61,571	1.7	376,942	14.6	259,209	6.7	233,190	12.7	3,466,497	8.5
1979-80	2,746,323	8.3	71,341	15.9	418,971	11.1	288,976	11.5	251,651	7.9	3,777,262	9.0
1980-81	3,075,031	12.0	118,161	65.6	469,220	12.0	322,650	11.7	293,142	16.5	4,278,204	13.3
1981-82	3,461,856	12.6	137,754	16.6	569,131	21.3	357,172	10.7	304,557	3.9	4,830,470	12.9
1982-83	3,899,087	12.6	172,017	24.9	665,079	16.9	430,372	20.5	392,014	28.7	5,558,569	15.1
1983-84	4,162,495	6.8	169,494	-1.5	737,690	10.9	467,040	8.5	401,880	2.5	5,938,599	6.8
1984-85	4,348,123	4.5	199,974	18.0	830,209	12.5	499,318	6.9	369,201	-8.1	6,246,825	5.2
1985-86	4,593,075	5.6	241,248	20.6	884,301	6.5	537,387	7.6	439,864	19.1	6,695,875	7.2
1986-87	4,875,489	6.1	249,952	3.6	910,322	2.9	585,613	9.0	551,124	25.3	7,172,500	7.1



TABLE A.9

Percentage Distribution of Total University Expenditures by Funds, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.9

Répartition en pourcentage des dépenses totales des universités selon les fonds, Canada, 1977-78 à 1986-87

	General operating	Trust and endowment	Sponsored research	Ancillary enterprises	Capital
	Fonctionnement général	Fiducie et dotation	Recherche subventionnée	Entreprises auxiliaires	Immobilisations
1977-78	73.7	1.9	10.3	7.6	6.5
1978-79	73.1	1.8	10.9	7.5	6.7
1979-80	72.7	1.9	11.1	7.7	6.7
1980-81	71.9	2.8	11.0	7.5	6.9
1981-82	71.7	2.9	11.8	7.4	6.3
1982-83	70.1	3.1	12.0	7.7	7.1
1983-84	70.1	2.9	12.4	7.9	6.8
1984-85	69.6	3.2	13.3	8.0	5.9
1985-86	68.6	3.6	13.2	8.0	6.6
1986-87	68.0	3.5	12.7	8.2	7.7

TABLE A.10

University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.10

Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87

	Instruction*		Library		Computing		Administra- tion and General		Physical plant		Student services		Total	
	Enseigne- ment*		Bibliothèque		Informatique		Adminis- tration		Terrains et bâtiments		Services aux étu- diants			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	1,521,544	11.8	161,900	9.7	70,274	10.1	205,784	12.5	334,381	10.8	60,546	9.1	2,354,429	11.4
1978-79	1,649,321	8.4	173,134	6.9	74,520	6.0	222,729	8.2	351,388	5.1	64,493	6.5	2,535,585	7.7
1979-80	1,801,674	9.2	187,042	8.0	85,051	14.1	229,248	2.9	372,807	6.1	70,501	9.3	2,746,323	8.3
1980-81	2,017,273	12.0	209,740	12.1	96,634	13.6	263,067	14.8	408,470	9.6	79,847	13.3	3,075,031	12.0
1981-82	2,271,389	12.6	229,101	9.2	107,310	11.0	298,209	13.4	459,725	12.5	96,122	20.4	3,461,856	12.6
1982-83	2,535,899	11.6	258,145	12.7	125,534	17.0	361,185	21.1	508,828	10.7	109,496	13.9	3,899,087	12.6
1983-84	2,703,542	6.6	275,671	6.8	139,171	10.9	377,555	4.5	543,231	6.8	123,325	12.6	4,162,495	6.8
1984-85	2,842,809	5.2	288,383	4.6	143,259	2.9	382,601	1.3	565,859	4.2	125,212	1.5	4,348,123	4.5
1985-86	3,020,685	6.3	303,238	5.2	133,137	-7.1	407,828	6.6	597,855	5.7	130,332	4.1	4,593,075	5.6
1986-87	3,231,458	7.0	321,971	6.2	148,158	11.3	427,465	4.8	605,562	1.3	140,875	8.1	4,875,489	6.1

\* Includes non sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

**TABLE A.11**

**Percentage Distribution of University General Operating Expenditures by Function, Canada, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU A.11**

**Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions, Canada, 1976-77 à 1985-86**

	Instruction*	Library	Computing	Administration and general	Physical plant	Student services
	Enseignement*	Bibliothèque	Informatique	Administration	Terrains et bâtiments	Services aux étudiants
1977-78	64.6	6.9	3.0	8.7	14.2	2.6
1978-79	65.0	6.8	2.9	8.8	13.9	2.5
1979-80	65.6	6.8	3.1	8.3	13.6	2.6
1980-81	65.6	6.8	3.1	8.6	13.3	2.6
1981-82	65.6	6.6	3.1	8.6	13.3	2.8
1982-83	65.0	6.6	3.2	9.3	13.0	2.8
1983-84	65.0	6.6	3.3	9.1	13.1	3.0
1984-85	65.4	6.6	3.3	8.8	13.0	2.9
1985-86	65.8	6.6	2.9	8.9	13.0	2.8
1986-87	66.3	6.6	3.0	8.8	12.4	2.9

\* Includes non sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

**TABLE A.12**

**Total University Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU A.12**

**Dépenses totales salariales et non-salariales des universités et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87**

	Academic salaries		Other salaries and wages		Fringe benefits		Total university salary expenditures		Non-salary expenditures	
	Salaire du personnel enseignant		Autres traitements et salaires		Avantages sociaux		Dépenses salariales totales des universités		Dépenses non-salariales	
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	1,153,888	12.8	848,259	9.4	192,960	12.5	2,195,107	11.4	998,768	17.8
1978-79	1,253,479	8.6	905,765	6.8	213,966	10.9	2,373,210	8.1	1,093,287	9.5
1979-80	1,353,725	8.0	996,061	10.0	229,347	7.2	2,579,133	8.7	1,198,129	9.6
1980-81	1,500,913	10.9	1,126,458	13.1	261,438	14.0	2,888,809	12.0	1,389,395	16.0
1981-82	1,697,430	13.1	1,283,291	13.9	319,932	22.4	3,300,653	14.3	1,529,817	10.1
1982-83	1,904,650	12.2	1,462,337	14.0	371,289	16.1	3,738,276	13.3	1,820,293	19.0
1983-84	2,041,642	7.2	1,553,315	6.2	410,303	10.5	4,005,260	7.1	1,933,339	6.2
1984-85	2,157,501	5.7	1,613,564	3.9	434,088	5.8	4,205,153	5.0	2,041,672	5.6
1985-86	2,300,316	6.6	1,695,011	5.0	467,475	7.7	4,462,802	6.1	2,233,073	9.4
1986-87	2,429,630	5.6	1,790,338	5.6	494,515	5.8	4,714,483	5.6	2,458,017	10.1



TABLE A.13

Percentage Distribution of Total University Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.13

Répartition en pourcentage des dépenses totales des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1977-78 à 1986-87

	Academic salaries		Other salaries and wages	Fringe benefits	Non-salary
	Salaire du personnel enseignant		Autres traitements et salaires	Avantages sociaux	Non-salariales
	Academic ranks	Other instruction and research			
	Académique	Autres			
1977-78	31.0	5.1	26.6	6.0	31.3
1978-79	31.1	5.0	26.1	6.2	31.5
1979-80	30.8	5.1	26.4	6.1	31.7
1980-81	29.8	5.3	26.3	6.1	32.5
1981-82	29.7	5.4	26.6	6.6	31.7
1982-83	28.8	5.5	26.3	6.7	32.7
1983-84	28.8	5.5	26.2	6.9	32.6
1984-85	29.0	5.6	25.8	6.9	32.7
1985-86	28.8	5.6	25.3	7.0	33.3
1986-87	28.5	5.4	25.0	6.9	34.3

TABLE A.14

University General Operating Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.14

Dépenses salariales et non-salariales de fonctionnement général des universités et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87

	Academic salaries		Other salaries and wages		Fringe benefits		Total salary expenditures		Non-salary expenditures	
	Salaire du personnel enseignant		Autres traitements et salaires		Avantages sociaux		Dépenses salariales totales		Dépenses non-salariales	
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	1,036,263	11.9	694,843	9.9	175,100	12.5	1,906,206	11.2	448,223	12.2
1978-79	1,119,595	8.0	744,406	7.1	194,076	10.8	2,058,077	8.0	477,508	6.5
1979-80	1,212,608	8.3	805,371	8.2	207,388	6.9	2,225,367	8.1	520,956	9.1
1980-81	1,338,287	10.4	901,813	12.0	235,283	13.5	2,475,383	11.2	599,648	15.1
1981-82	1,508,126	12.7	1,023,356	13.5	286,412	21.7	2,817,894	13.8	643,962	7.4
1982-83	1,672,265	10.9	1,150,746	12.4	329,718	15.1	3,152,729	11.9	746,358	15.9
1983-84	1,782,386	6.6	1,223,183	6.3	362,571	10.0	3,368,140	6.8	794,355	6.4
1984-85	1,859,027	4.3	1,261,794	3.2	379,522	4.7	3,500,343	3.9	847,780	6.7
1985-86	1,972,149	6.1	1,323,828	4.9	408,569	7.7	3,704,546	5.8	888,529	4.8
1986-87	2,095,239	6.2	1,381,127	4.3	431,344	5.6	3,907,710	5.5	967,779	8.9

TABLE A.15

Percentage Distribution of University General Operating Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.15

Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1977-78 à 1986-87

	Academic salaries		Other salaries and wages	Fringe benefits	Non-salary
	Salaire du personnel enseignant		Autres traitements et salaires	Avantages sociaux	Non-salariales
	Academic ranks	Other instruction and research			
	Académique	Autres			
1977-78	40.3	3.7	29.5	7.4	19.0
1978-79	40.8	3.4	29.4	7.7	18.8
1979-80	40.6	3.5	29.3	7.6	19.0
1980-81	39.5	4.0	29.3	7.7	19.5
1981-82	39.5	4.1	29.6	8.3	18.6
1982-83	39.0	3.9	29.5	8.5	19.1
1983-84	39.3	3.5	29.4	8.7	19.1
1984-85	39.2	3.5	29.0	8.7	19.5
1985-86	39.4	3.5	28.8	8.9	19.3
1986-87	39.4	3.5	28.3	8.8	19.8

TABLE A.16

University Sponsored Research Salary and Non-salary Expenditures and Percentage Variation, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.16

Dépenses salariales et non-salariales en recherche subventionnée des universités et variation en pourcentage, Canada, 1977-78 à 1986-87

	Academic salaries		Other salaries and wages		Fringe benefits		Total salary expenditures		Non-salary expenditures	
	Salaire du personnel enseignant		Autres traitements et salaires		Avantages sociaux		Dépenses salariales totales		Dépenses non-salariales	
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	103,266	18.5	81,535	6.4	11,171	10.6	195,972	12.7	132,977	25.1
1978-79	122,415	18.5	81,804	0.3	12,481	11.7	216,700	10.6	160,242	20.5
1979-80	126,741	3.5	97,932	19.7	13,513	8.3	238,186	9.9	180,785	12.8
1980-81	132,321	4.4	113,661	16.1	15,065	11.5	261,047	9.6	208,173	15.1
1981-82	161,175	21.8	127,378	12.1	20,023	32.9	308,576	18.2	260,555	25.2
1982-83	201,842	25.2	148,461	16.6	24,023	20.0	374,326	21.3	290,753	11.6
1983-84	231,190	14.5	160,120	7.9	28,400	18.2	419,710	12.1	317,980	9.4
1984-85	259,617	12.3	175,085	9.3	32,140	13.2	466,842	11.2	363,367	14.3
1985-86	284,839	9.7	185,006	5.7	35,725	11.2	505,570	8.3	378,731	4.2
1986-87	285,942	0.4	205,788	11.2	38,369	7.4	530,099	4.9	380,223	0.4



TABLE A.17

Percentage Distribution of University Sponsored Research Salary and Fringe Benefit Expenditures, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU A.17

Répartition en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités en salaires et avantages sociaux, Canada, 1977-78 à 1986-87

	Academic salaries Salaire du personnel enseignant		Other salaries and wages Autres traitements et salaires	Fringe benefits Avantages sociaux	Non-salary Non-salariales
	Academic ranks Académique	Other instruction and research Autres			
1977-78	9.6	21.8	24.8	3.4	40.4
1978-79	9.9	22.6	21.7	3.3	42.5
1979-80	9.0	21.3	23.4	3.2	43.1
1980-81	9.0	19.2	24.2	3.2	44.4
1981-82	8.4	19.9	22.4	3.5	45.8
1982-83	8.9	21.4	22.3	3.6	43.7
1983-84	8.6	22.7	21.7	3.8	43.1
1984-85	9.7	21.6	21.1	3.9	43.8
1985-86	10.2	22.1	20.9	4.0	42.8
1986-87	10.2	21.2	22.6	4.2	41.8

**Section B**

**Chart – Graphique**

**PROVINCES**



**Total University Expenditures as a Percentage of GDP by Region, 1977-78 to 1986-87**  
**Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB selon la région, 1977-78 à 1986-87**

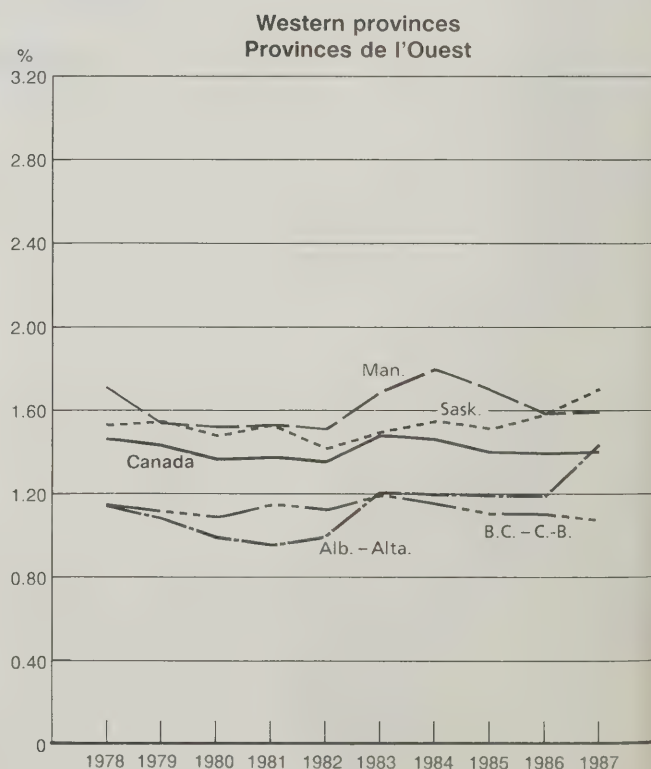
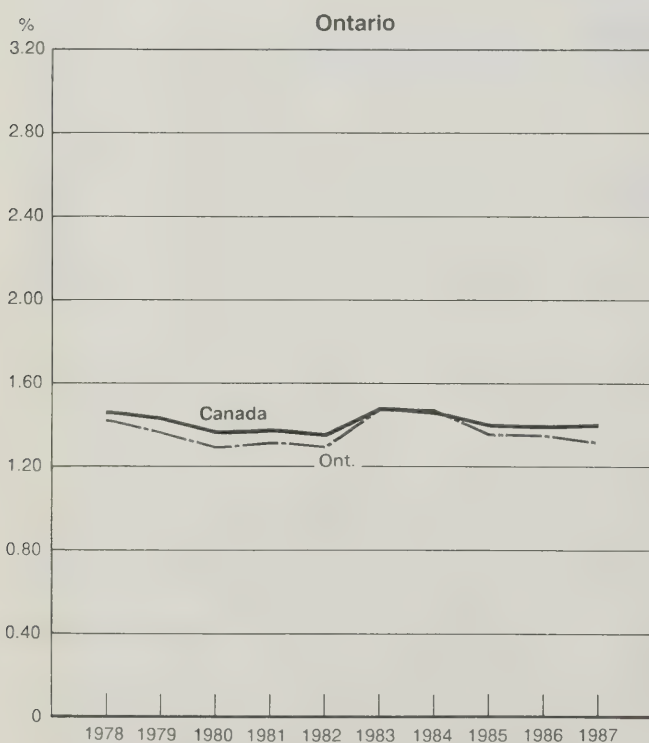
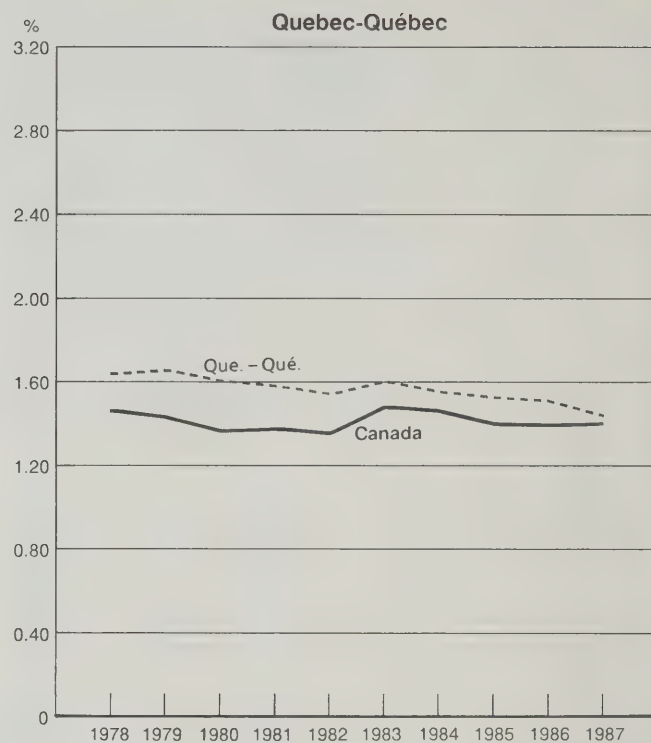
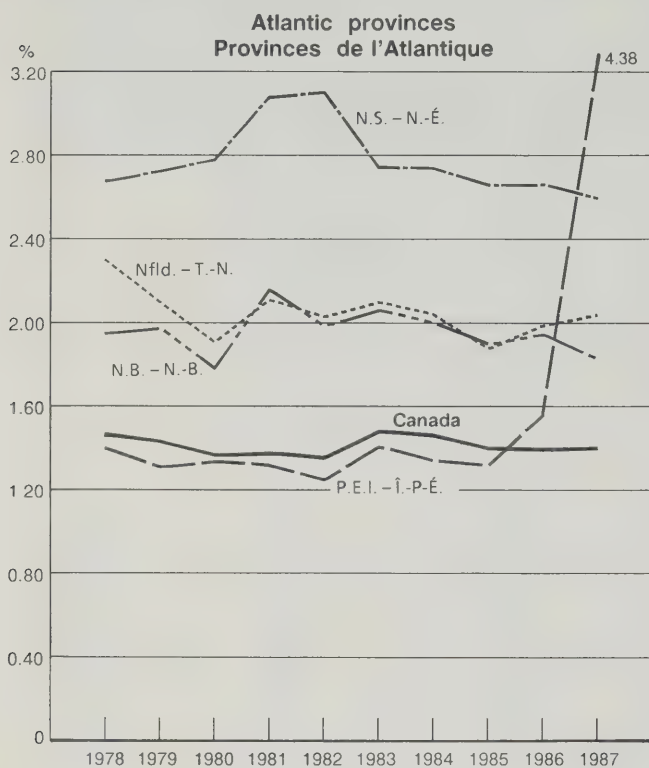
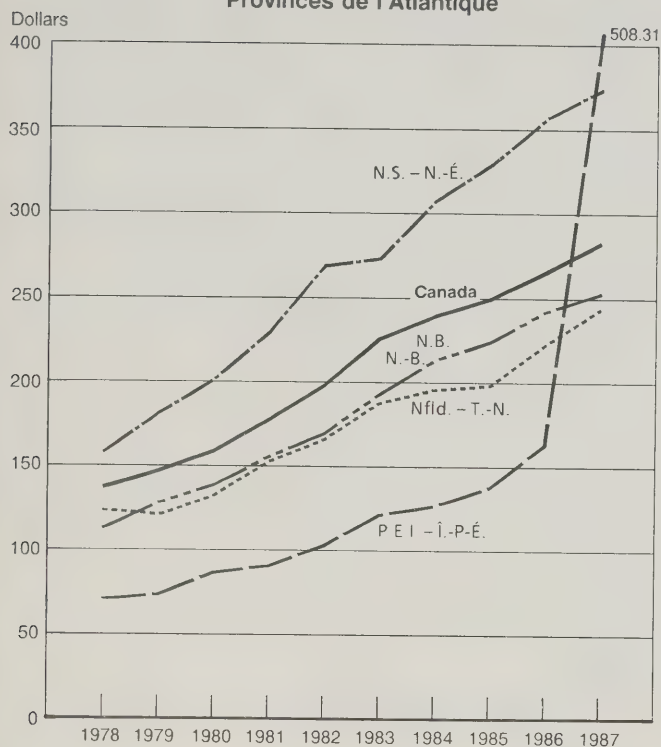


Chart B.2

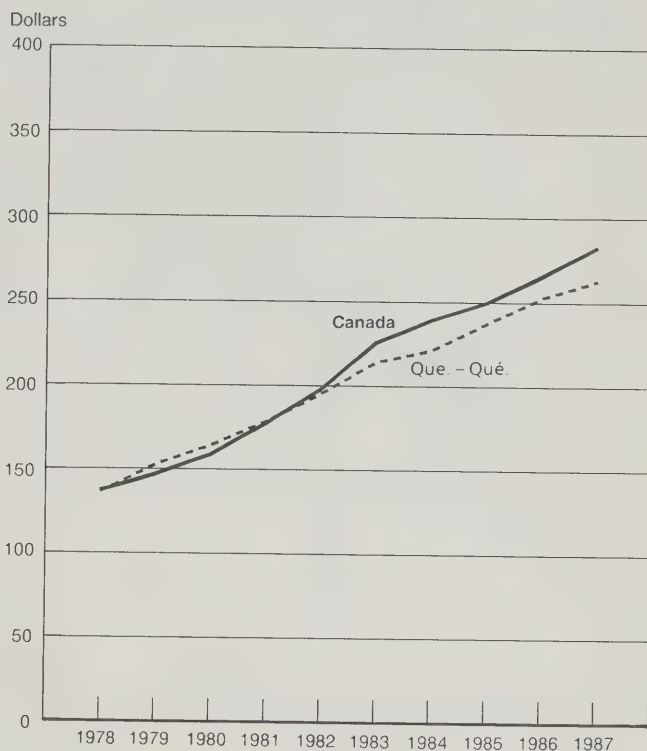
**Total University Expenditures Per Capita by Region, 1977-78 to 1986-87**  
**Dépenses totales des universités par habitant selon la région, 1977-78 à 1986-87**

Graphique B.2

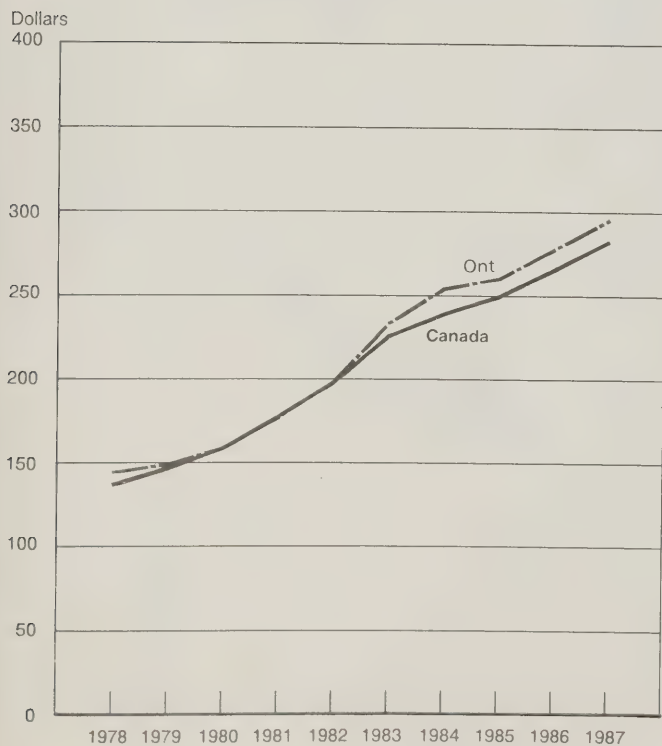
**Atlantic provinces**  
**Provinces de l'Atlantique**



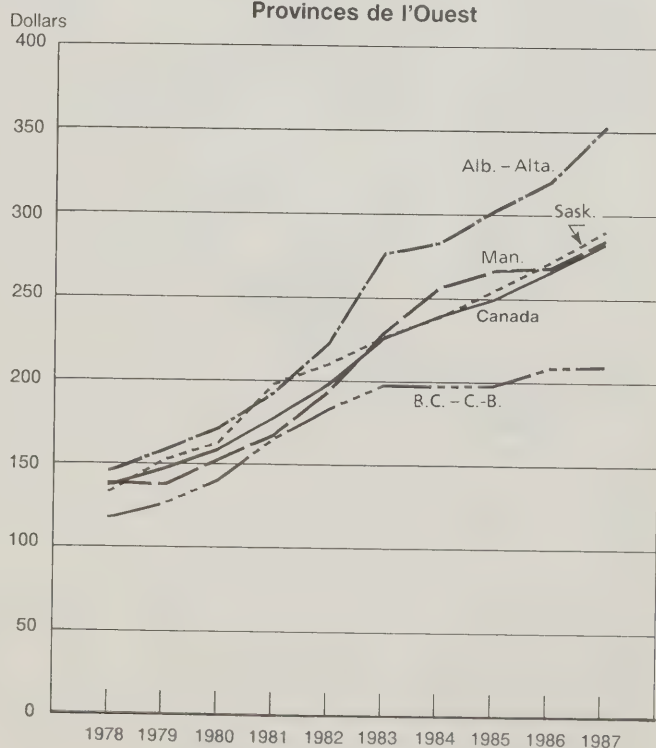
**Quebec - Québec**



**Ontario**

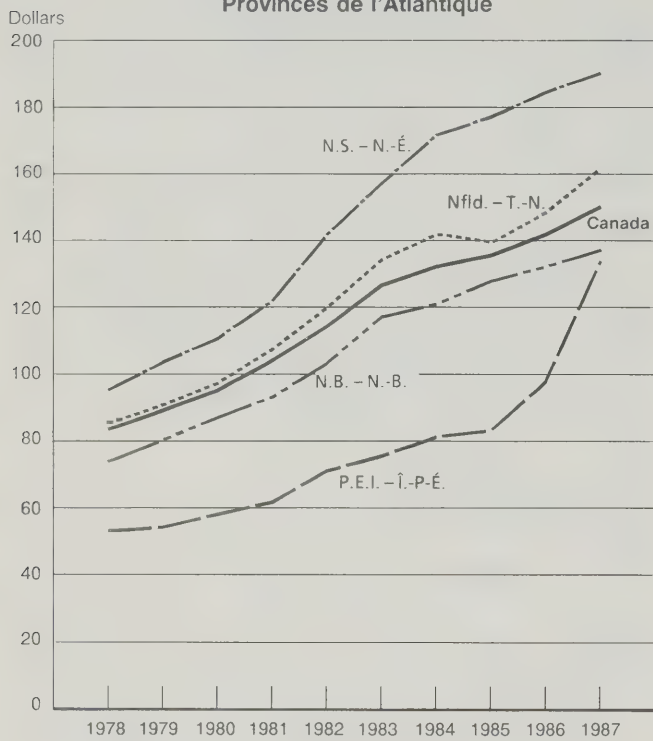


**Western provinces**  
**Provinces de l'Ouest**

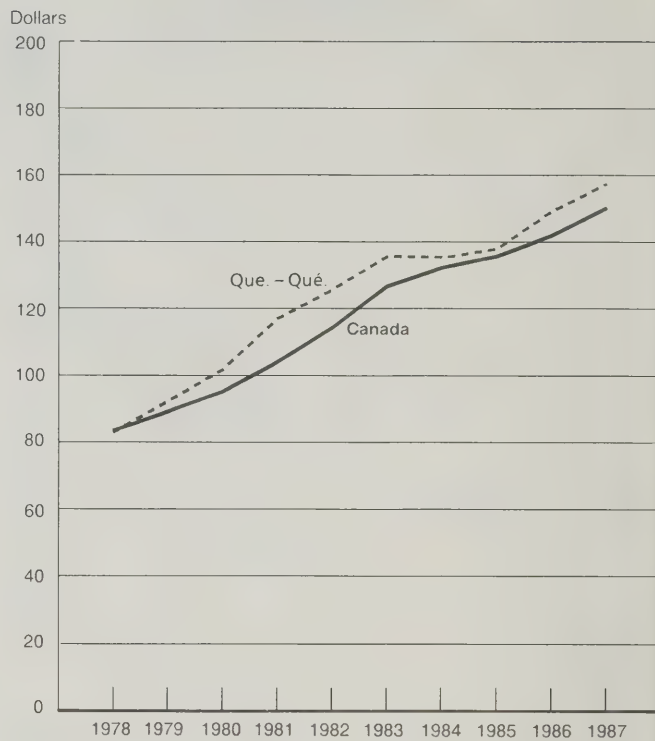


**University Provincial Operating Grants Per Capita by Region, 1977-78 to 1986-87**  
**Subventions provinciales de fonctionnement général des universités**  
**par habitant selon la région, 1977-78 à 1986-87**

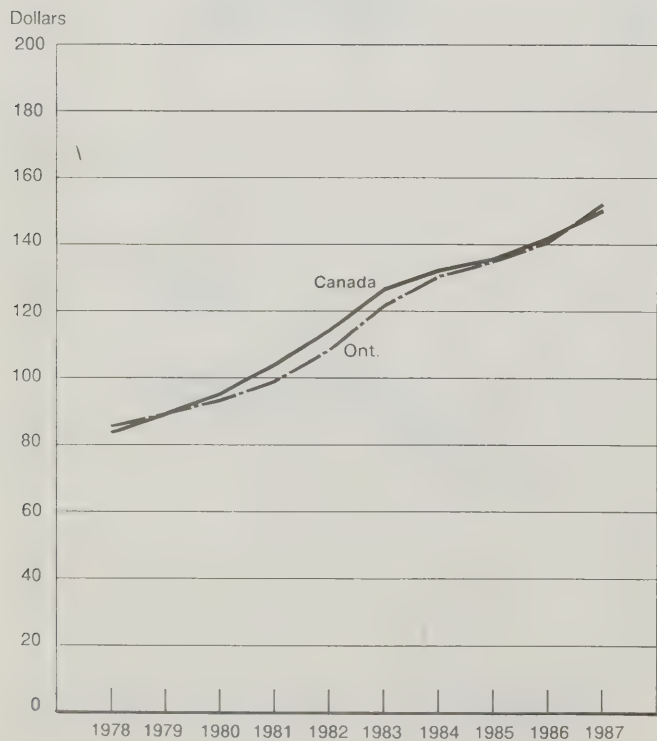
**Atlantic provinces**  
**Provinces de l'Atlantique**



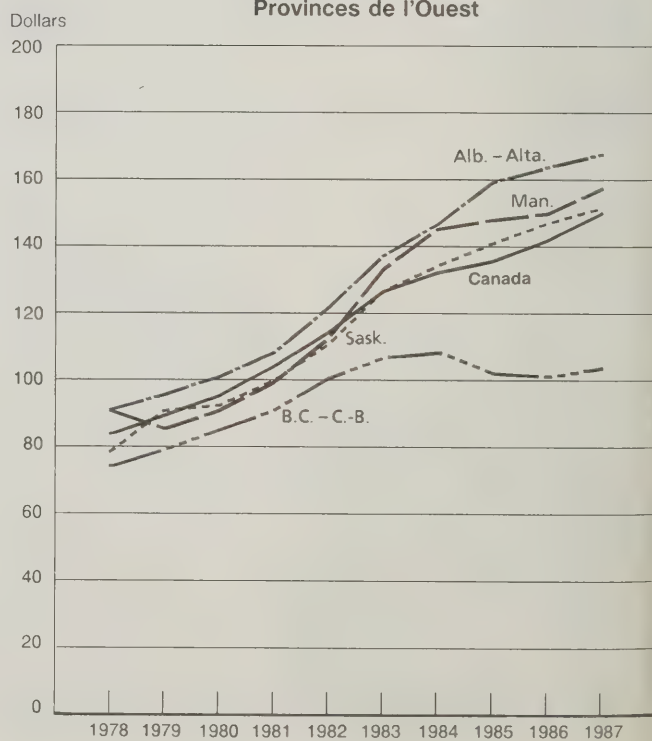
**Quebec - Québec**



**Ontario**



**Western provinces**  
**Provinces de l'Ouest**





**Section B**

**Table – Tableau**

**PROVINCES**

TABLE B.1

Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU B.1

Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87

Newfoundland – Terre-Neuve														
	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	6,235	8.6	48,113	10.8	6,196	12.6	–	–	540	17.1	7,764	208.6	68,848	19.4
1978-79	7,480	20.0	51,055	6.1	6,094	-1.6	–	–	522	-3.3	2,791	-64.1	67,942	-1.3
1979-80	9,112	21.8	54,875	7.5	6,409	5.2	–	–	802	53.6	3,410	22.2	74,608	9.8
1980-81	13,793	51.4	60,743	10.7	7,102	10.8	–	–	1,063	32.5	3,420	0.3	86,121	15.4
1981-82	6,756	-51.0	69,954	15.2	8,303	16.9	4,941	–	1,359	27.8	4,288	25.4	95,601	11.0
1982-83	7,657	13.3	76,669	9.6	10,706	28.9	5,591	13.2	1,231	-9.4	4,854	13.2	106,708	11.6
1983-84	8,826	15.3	81,868	6.8	10,396	-2.9	5,256	-6.0	765	-37.9	4,965	2.3	112,076	5.0
1984-85	10,443	18.3	80,554	-1.6	12,169	17.1	5,850	11.3	1,229	60.7	5,118	3.1	115,363	2.9
1985-86	9,473	-9.3	86,258	7.1	14,009	15.1	4,862	-16.9	2,213	80.1	7,692	50.3	124,507	7.9
1986-87	12,424	31.2	95,754	11.0	15,622	11.5	6,012	23.7	2,149	-2.9	8,678	12.8	140,639	13.0

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

TABLE B.1

Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU B.1

Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87

Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard														
Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment income		Other sources		Total		
Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances				
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	—	—	8,029	12.4	1,510	25.3	90	-14.3	—	—	921	6.2	10,550	13.2
1978-79	28	—	7,632	-4.9	1,288	-14.7	67	-25.6	—	—	956	3.8	9,971	-5.5
1979-80	—	-100	7,598	-0.4	1,396	8.4	75	11.9	7	—	1,351	41.3	10,427	4.6
1980-81	—	—	8,279	9.0	1,453	4.1	107	42.7	24	242.9	1,134	-16.1	10,997	5.5
1981-82	73	—	9,275	12.0	1,667	14.7	206	92.5	42	75.0	1,766	55.7	13,029	18.5
1982-83	396	442.5	9,559	3.1	2,207	32.4	435	111.2	2	-95.2	2,037	15.3	14,636	12.3
1983-84	314	-20.7	10,309	7.8	2,393	8.4	429	-1.4	145	7150	2,144	5.3	15,734	7.5
1984-85	487	55.1	10,764	4.4	2,561	7.0	449	4.7	320	120.7	2,402	12.0	16,983	7.9
1985-86	622	27.7	13,455	25.0	2,812	9.8	385	-14.3	165	-48.4	2,698	12.3	20,137	18.6
1986-87	669	7.6	57,360	326.3	3,508	24.8	343	-10.9	152	-7.9	2,891	7.2	64,923	222.4

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

TABLE B.1

Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87 – Continued

TABLEAU B.1

Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87 – suite

Nova Scotia – Nouvelle-Écosse														
	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	6,745	12.1	82,179	12.2	16,878	15.1	4,304	-5.1	4,572	24.7	20,379	-3.4	135,057	9.6
1978-79	7,906	17.2	97,345	18.5	16,045	-4.9	6,774	57.4	4,851	6.1	19,095	-6.3	152,016	12.6
1979-80	9,587	21.3	100,688	3.4	17,602	9.7	7,664	13.1	5,524	13.9	29,587	54.9	170,652	12.3
1980-81	19,582	104.3	109,664	8.9	19,312	9.7	8,621	12.5	5,921	7.2	27,622	-6.6	190,722	11.8
1981-82	24,095	23.0	124,729	13.7	24,547	27.1	6,988	-18.9	8,722	47.3	27,182	-1.6	216,263	13.4
1982-83	22,094	-8.3	139,553	11.9	29,471	20.1	10,975	57.1	9,779	12.1	30,203	11.1	242,075	11.9
1983-84	22,280	0.8	149,970	7.5	37,249	26.4	12,901	17.5	10,945	11.9	37,279	23.4	270,624	11.8
1984-85	27,785	24.7	156,589	4.4	41,616	11.7	12,858	-0.3	13,137	20.0	42,989	15.3	294,974	9.0
1985-86	29,195	5.1	163,870	4.6	45,598	9.6	16,244	26.3	12,758	-2.9	44,745	4.1	312,410	5.9
1986-87	32,606	11.7	168,064	2.6	48,067	5.4	17,090	5.2	14,357	12.5	51,320	14.7	331,504	6.1

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

TABLE B.1

Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU B.1

Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87

New Brunswick – Nouveau-Brunswick															
	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total		
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances				
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1977-78	4,684	45.0	51,536	5.1	9,543	0.5	2,229	39.1	1,499	-3.0	9,533	-20.4	79,024	2.8	
1978-79	6,594	40.8	56,338	9.3	10,209	7.0	1,831	-17.9	2,122	41.6	13,999	46.8	91,093	15.3	
1979-80	6,536	-0.9	61,970	10.0	10,274	0.6	2,872	56.9	3,358	58.2	11,205	-20.0	96,215	5.6	
1980-81	7,345	12.4	66,558	7.4	11,021	7.3	2,116	-26.3	4,258	26.8	13,954	24.5	105,252	9.4	
1981-82	8,881	20.9	73,159	9.9	13,733	24.6	1,548	-26.8	4,806	12.9	16,292	16.8	118,419	12.5	
1982-83	10,634	19.7	86,257	17.9	17,275	25.8	1,649	6.5	5,364	11.6	17,131	5.1	138,310	16.8	
1983-84	10,472	-1.5	90,653	5.1	20,814	20.5	2,826	71.4	6,441	20.1	19,183	12.0	150,389	8.7	
1984-85	10,287	-1.8	94,445	4.2	22,538	8.3	2,120	-25.0	8,011	24.4	20,768	8.3	158,169	5.2	
1985-86	12,536	21.9	99,519	5.4	24,744	9.8	2,541	19.9	9,543	19.1	23,078	11.1	171,961	8.7	
1986-87	12,599	0.5	103,402	3.9	26,910	8.8	5,599	120.3	9,595	0.5	24,341	5.5	182,446	6.1	

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.



TABLE B.1

Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87 – Continued

TABLEAU B.1

Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87 – suite

Quebec – Québec														
Federal government			Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total	
Gouvernement fédéral			Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	65,795	18.4	602,372	20.9	70,521	12.6	26,482	-10.4	10,120	-2.0	78,256	74.5	853,546	21.7
1978-79	80,156	21.8	667,001	10.7	76,228	8.1	31,041	17.2	12,194	20.5	106,504	36.1	973,124	14.0
1979-80	75,972	-5.2	714,863	7.2	77,638	1.8	30,529	-1.6	18,501	51.7	110,671	3.9	1,028,174	5.7
1980-81	79,908	5.2	808,693	13.1	82,022	5.6	39,249	28.6	19,520	5.5	110,298	-0.3	1,139,690	10.8
1981-82	110,575	38.4	879,288	8.7	91,101	11.1	41,634	6.1	23,090	18.3	113,723	3.1	1,259,411	10.5
1982-83	127,316	15.1	969,519	10.3	94,380	3.6	53,919	29.5	28,775	24.6	93,393	-17.9	1,367,302	8.6
1983-84	142,434	11.9	983,252	1.4	96,478	2.2	62,375	15.7	23,569	-18.1	98,757	5.7	1,406,865	2.9
1984-85	154,030	8.1	1,013,179	3.0	101,050	4.7	64,572	3.5	26,251	11.4	103,642	4.9	1,462,724	4.0
1985-86	160,745	4.4	1,106,985	9.3	105,913	4.8	74,529	15.4	28,240	7.6	103,593	--	1,580,005	8.0
1986-87	164,869	2.6	1,191,714	7.7	104,919	-0.9	84,986	14.0	31,914	13.0	116,588	12.5	1,694,990	7.3

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

TABLE B.1

Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU B.1

Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87

Ontario														
Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total		
Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1977-78	92,527	15.1	766,818	8.0	148,887	13.0	52,897	-7.4	27,600	2.3	130,035	9.7	1,218,764	8.3
1978-79	96,364	4.1	801,011	4.5	150,424	1.0	72,113	36.3	33,013	19.6	133,306	2.5	1,286,231	5.5
1979-80	113,601	17.9	841,741	5.1	160,189	6.5	76,114	5.5	40,174	21.7	152,037	14.1	1,383,856	7.6
1980-81	135,008	18.8	909,574	8.1	185,333	15.7	77,641	2.0	48,632	21.1	175,869	15.7	1,532,057	10.7
1981-82	176,458	30.7	1,008,683	10.9	221,890	19.7	100,024	28.8	65,271	34.2	177,982	1.2	1,750,308	14.2
1982-83	199,602	13.1	1,172,473	16.2	278,915	25.7	121,728	21.7	63,824	-2.2	229,896	29.2	2,066,438	18.1
1983-84	240,533	20.5	1,308,481	11.6	312,193	11.9	129,270	6.2	61,332	-3.9	243,322	5.8	2,295,131	11.1
1984-85	262,066	9.0	1,274,969	-2.6	334,688	7.2	156,859	21.3	73,961	20.6	263,584	8.3	2,366,127	3.1
1985-86	268,106	2.3	1,378,005	8.1	353,592	5.6	169,930	8.3	77,350	4.6	279,623	6.1	2,526,606	6.8
1986-87	266,765	-0.5	1,544,951	12.1	372,902	5.5	179,413	5.6	87,281	12.8	306,833	9.7	2,758,145	9.2

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

**TABLE B.1**

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87 – Continued**

**TABLEAU B.1**

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87 – suite**

<b>Manitoba</b>													
	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1977-78	11,588	2.7	102,001	12.0	11,776	2.4	8,189	45.2	1,320	25.5	11,124	3.9	145,998 11.2
1978-79	13,116	13.2	95,169	-6.7	13,517	14.8	9,593	17.1	1,769	34.0	12,016	8.0	145,180 -0.6
1979-80	14,000	6.7	105,025	10.4	14,106	4.4	10,724	11.8	2,424	37.0	14,258	18.7	160,537 10.6
1980-81	16,985	21.3	112,049	6.7	15,801	12.0	13,160	22.7	2,775	14.5	14,178	-0.6	174,948 9.0
1981-82	20,700	21.9	126,640	13.0	18,745	18.6	15,072	14.5	4,106	48.0	18,333	29.3	203,596 16.4
1982-83	26,322	27.2	151,608	19.7	21,450	14.4	20,102	33.4	5,611	36.7	21,310	16.2	246,403 21.0
1983-84	30,185	14.7	171,845	13.3	25,951	21.0	15,955	-20.6	5,050	-10.0	21,825	2.4	270,811 9.9
1984-85	29,635	-1.8	182,395	6.1	27,853	7.3	15,891	-0.4	6,708	32.8	23,522	7.8	286,004 5.6
1985-86	28,740	-3.0	181,581	-0.4	29,588	6.2	17,021	7.1	6,022	-10.2	26,855	14.2	289,807 1.3
1986-87	28,280	-1.6	189,389	4.3	31,495	6.4	18,870	10.9	7,457	23.8	31,088	15.8	306,579 5.8

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

**TABLE B.1**

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.1**

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87**

<b>Saskatchewan</b>													
	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1977-78	8,254	8.6	82,829	-1.5	12,811	16.0	7,068	46.4	3,342	-5.0	11,533	41.8	125,837 5.6
1978-79	9,247	12.0	94,875	14.5	13,834	8.0	8,126	15.0	4,223	26.4	12,408	7.6	142,713 13.4
1979-80	9,154	-1.0	106,546	12.3	14,597	5.5	8,315	2.3	4,907	16.2	13,253	6.8	156,772 9.9
1980-81	10,968	19.8	120,437	13.0	15,233	4.4	21,706	161.0	6,007	22.4	14,258	7.6	188,609 20.3
1981-82	12,285	12.0	137,594	14.2	16,848	10.6	9,313	-57.1	8,372	39.4	17,212	20.7	201,624 6.9
1982-83	14,464	17.7	150,561	9.4	21,337	26.6	15,336	64.7	6,850	-18.2	19,194	11.5	227,742 13.0
1983-84	19,534	35.1	152,566	1.3	24,394	14.3	14,437	-5.9	5,634	-17.8	26,273	36.9	242,838 6.6
1984-85	22,500	15.2	163,972	7.5	26,099	7.0	17,639	22.2	7,967	41.4	21,022	-20.0	259,199 6.7
1985-86	21,538	-4.3	178,744	9.0	27,901	6.9	21,846	23.9	8,190	2.8	22,224	5.7	280,443 8.2
1986-87	24,775	15.0	197,848	10.7	31,202	11.8	11,707	-46.4	8,004	-2.3	27,681	24.6	301,217 7.4

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

**TABLE B.1**

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, to 1977-78 to 1986-87 – Concluded**

**TABLEAU B.1**

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87 – fin**

Alberta														
Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total		
Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1977-78	17,224	9.5	198,697	11.7	25,055	9.0	13,190	17.1	7,397	-4.3	21,553	10.7	283,116	11.0
1978-79	19,168	11.3	229,727	15.6	26,871	7.2	17,781	34.8	10,389	40.4	24,055	11.6	327,991	15.9
1979-80	19,605	2.3	261,298	13.7	27,299	1.6	13,950	-21.5	14,225	36.9	25,781	7.2	362,158	10.4
1980-81	23,360	19.2	311,789	19.3	31,623	15.8	18,434	32.1	19,195	34.9	30,039	16.5	434,440	20.0
1981-82	28,386	21.5	372,001	19.3	35,368	11.8	25,978	40.9	24,740	28.9	37,588	25.1	524,061	20.6
1982-83	32,884	15.8	444,792	19.6	44,152	24.8	53,974	107.8	24,557	-0.7	41,463	10.3	641,822	22.5
1983-84	39,274	19.4	466,716	4.9	50,346	14.0	33,396	-38.1	18,672	-24.0	49,429	19.2	657,833	2.5
1984-85	46,150	17.5	523,746	12.2	57,911	15.0	47,085	41.0	22,742	21.8	62,984	27.4	760,618	15.6
1985-86	65,967	42.9	505,316	-3.5	60,874	5.1	36,977	-21.5	19,146	-15.8	61,234	-2.8	749,514	-1.5
1986-87	63,439	-3.8	550,722	9.0	62,260	2.3	47,271	27.8	18,775	-1.9	68,854	12.4	811,321	8.2

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.

**TABLE B.1**

**Total University Income by Major Source of Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.1**

**Revenus totaux des universités selon les principales sources de fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87**

British Columbia – Colombie-Britannique														
	Federal government		Provincial governments		Fees		Gifts*		Investment Income		Other Sources		Total	
	Gouvernement fédéral		Gouvernements provinciaux		Droits		Dons*		Revenus sur placement		Autres provenances			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	26,949	16.4	203,470	11.1	24,404	23.0	10,031	16.1	6,333	-16.0	24,617	21.4	295,804	12.7
1978-79	28,503	5.8	235,666	15.8	25,551	4.7	12,609	25.7	8,349	31.8	27,801	12.9	338,479	14.4
1979-80	29,431	3.3	255,480	8.4	28,229	10.5	15,817	25.4	13,216	58.3	38,883	39.9	381,056	12.6
1980-81	36,288	23.3	272,689	6.7	31,619	12.0	14,397	-9.0	15,857	20.0	77,759	100.0	448,609	17.7
1981-82	44,022	21.3	312,683	14.7	36,893	16.7	20,880	45.0	22,570	42.3	81,730	5.1	518,778	15.6
1982-83	56,622	28.6	341,766	9.3	47,662	29.2	22,374	7.2	20,756	-8.0	46,267	-43.4	535,447	3.2
1983-84	65,552	15.8	351,917	3.0	52,262	9.7	22,018	-1.6	17,112	-17.6	53,492	15.6	562,353	5.0
1984-85	73,094	11.5	317,773	-9.7	67,846	29.8	27,230	23.7	19,727	15.3	53,709	0.4	559,379	-0.5
1985-86	67,223	-8.0	321,286	1.1	69,896	3.0	38,236	40.4	19,203	-2.7	61,838	15.1	577,682	3.3
1986-87	77,361	15.1	331,117	3.1	71,552	2.4	28,241	-26.1	26,803	39.6	76,448	23.6	611,522	5.9

\* Includes donations and non-government grants.

\* Inclut les legs et octrois non gouvernementaux.



**TABLE B.2****Federal Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU B.2****Subventions fédérales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.N.	9.1	11.0	12.2	16.0	7.1	7.2	7.9	9.1	7.6	8.8
P.E.I. - Î.-P.-É.	—	0.3	—	—	0.6	2.7	2.0	2.9	3.1	1.0
N.S. - N.É.	5.0	5.2	5.6	10.3	11.1	9.1	8.2	9.4	9.3	9.8
N.B.	5.9	7.2	6.8	7.0	7.5	7.7	7.0	6.5	7.3	6.9
Qué.	7.7	8.2	7.4	7.0	8.8	9.3	10.1	10.5	10.2	9.7
Ont.	7.6	7.5	8.2	8.8	10.1	9.7	10.5	11.1	10.6	9.7
Man.	7.9	9.0	8.7	9.7	10.2	10.7	11.1	10.4	9.9	9.2
Sask.	6.6	6.5	5.8	5.8	6.1	6.4	8.0	8.7	7.7	8.2
Alta.	6.1	5.8	5.4	5.4	5.4	5.1	6.0	6.1	8.8	7.8
B.C. - C.B.	9.1	8.4	7.7	8.1	8.5	10.6	11.7	13.1	11.6	12.7
<b>Canada</b>	<b>7.5</b>	<b>7.6</b>	<b>7.5</b>	<b>8.0</b>	<b>8.8</b>	<b>8.9</b>	<b>9.7</b>	<b>10.1</b>	<b>10.0</b>	<b>9.5</b>

**TABLE B.3****Provincial Grants as a Percentage of Total University Income, by Province, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU B.3****Subventions provinciales en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.N.	69.9	75.1	73.6	70.5	73.2	71.8	73.0	69.8	69.3	68.1
P.E.I. - Î.-P.-É.	76.1	76.5	72.9	75.3	71.2	65.3	65.5	63.4	66.8	88.4
N.S. - N.É.	60.8	64.0	59.0	57.5	57.7	57.6	55.4	53.1	52.5	50.7
N.B.	65.2	61.8	64.4	63.2	61.8	62.4	60.3	59.7	57.9	56.7
Qué.	70.6	68.5	69.5	71.0	69.8	70.9	69.9	69.3	70.1	70.3
Ont.	62.9	62.3	60.8	59.4	57.6	56.7	57.0	53.9	54.5	56.0
Man.	69.9	65.6	65.4	64.0	62.2	61.5	63.5	63.8	62.7	61.8
Sask.	65.8	66.5	68.0	63.9	68.2	66.1	62.8	63.3	63.7	65.7
Alta.	70.2	70.0	72.2	71.8	71.0	69.3	70.9	68.9	67.4	67.9
B.C. - C.B.	68.8	69.6	67.0	60.8	60.3	63.8	62.6	56.8	55.6	54.1
<b>Canada</b>	<b>66.7</b>	<b>66.1</b>	<b>65.6</b>	<b>64.5</b>	<b>63.5</b>	<b>63.4</b>	<b>63.0</b>	<b>60.8</b>	<b>60.8</b>	<b>61.5</b>

**TABLE B.4****Tuition Fees as a Percentage of Total University Income, by Province, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU B.4****Frais de scolarité en pourcentage des revenus totaux des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	9.0	9.0	8.6	8.2	8.7	10.0	9.3	10.5	11.3	11.1
P.E.I. - Î.-P.-É.	14.3	12.9	13.4	13.2	12.8	15.1	15.2	15.1	14.0	5.4
N.S. - N.-É.	12.5	10.6	10.3	10.1	11.4	12.2	13.8	14.1	14.6	14.5
N.B.	12.1	11.2	10.7	10.5	11.6	12.5	13.8	14.2	14.4	14.7
Qué.	8.3	7.8	7.6	7.2	7.2	6.9	6.9	6.9	6.7	6.2
Ont.	12.2	11.7	11.6	12.1	12.7	13.5	13.6	14.1	14.0	13.5
Man.	8.1	9.3	8.8	9.0	9.2	8.7	9.6	9.7	10.2	10.3
Sask.	10.2	9.7	9.3	8.1	8.4	9.4	10.0	10.1	9.9	10.4
Alta.	8.8	8.2	7.5	7.3	6.7	6.9	7.7	7.6	8.1	7.7
B.C. - C.-B.	8.3	7.5	7.4	7.0	7.1	8.9	9.3	12.1	12.1	11.7
<b>Canada</b>	<b>10.2</b>	<b>9.6</b>	<b>9.4</b>	<b>9.3</b>	<b>9.6</b>	<b>10.2</b>	<b>10.6</b>	<b>11.1</b>	<b>11.1</b>	<b>10.7</b>

**TABLE B.5****Provincial Operating Grants as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU B.5****Subventions provinciales de fonctionnement en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	80.3	87.7	87.1	87.3	86.3	84.2	85.9	84.4	83.9	82.3
P.E.I. - Î.-P.-É.	77.9	78.3	79.0	83.0	83.0	78.9	80.3	76.9	79.7	82.3
N.S. - N.-É.	78.9	79.5	79.8	78.5	78.1	76.8	75.5	74.1	76.4	76.3
N.B.	81.1	80.9	82.0	81.1	79.3	78.6	76.6	77.8	77.4	76.7
Qué.	85.5	84.2	85.3	86.3	85.6	85.3	85.1	85.6	86.0	86.3
Ont.	79.1	79.1	78.7	77.5	75.7	73.9	73.9	73.7	73.7	74.5
Man.	86.2	83.6	82.8	82.2	81.8	81.8	81.3	81.1	81.1	81.1
Sask.	78.8	80.2	80.0	81.2	81.2	81.9	81.5	80.8	80.9	78.9
Alta.	85.2	85.5	85.7	85.2	84.9	84.7	84.4	83.7	84.7	84.9
B.C. - C.-B.	84.3	84.9	83.3	83.1	81.7	79.8	79.6	76.9	75.1	75.6
<b>Canada</b>	<b>82.1</b>	<b>82.1</b>	<b>82.1</b>	<b>81.9</b>	<b>80.8</b>	<b>79.6</b>	<b>79.4</b>	<b>78.9</b>	<b>79.1</b>	<b>79.3</b>

**TABLE B.6****Tuition Fees as a Percentage of General Operating Income, by Province, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU B.6****Frais de scolarité en pourcentage des revenus de fonctionnement général, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. – T.-N.	10.4	10.5	10.2	10.2	10.5	11.8	11.0	12.9	13.9	14.0
P.E.I. – Î.-P.-É.	18.5	15.3	15.5	15.8	15.8	18.8	19.1	18.9	18.2	17.0
N.S. – N.-É.	16.7	14.7	15.1	14.7	16.0	16.9	19.1	20.1	21.2	21.6
N.B.	15.3	14.9	13.9	13.8	15.1	16.6	18.7	19.3	20.4	21.1
Qué.	11.6	11.0	10.3	9.5	9.6	9.2	9.4	9.6	9.3	8.8
Ont.	16.5	15.8	15.9	16.9	18.0	19.5	20.1	20.5	20.6	20.0
Man.	10.9	12.8	12.5	12.8	13.3	12.7	13.9	14.4	15.0	15.1
Sask.	13.8	12.9	13.3	12.9	12.8	14.1	14.9	14.9	15.2	15.8
Alta.	12.3	12.1	11.3	11.6	11.0	11.8	12.4	13.0	13.2	13.1
B.C. – C.-B.	11.1	10.8	10.7	10.8	10.9	12.8	13.6	16.6	17.4	17.7
<b>Canada</b>	<b>13.8</b>	<b>13.3</b>	<b>13.0</b>	<b>13.1</b>	<b>13.6</b>	<b>14.5</b>	<b>15.3</b>	<b>16.0</b>	<b>16.2</b>	<b>15.9</b>

**TABLE B.7****Federal Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU B.7****Subventions fédérales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. – T.-N.	96.0	100.0	100.0	100.0	53.2	63.5	65.1	64.9	74.3	73.7
P.E.I. – Î.-P.-É.	–	–	–	–	100.0	60.3	75.3	74.7	71.5	93.3
N.S. – N.-É.	76.1	72.0	73.7	89.8	98.2	92.7	82.2	84.9	76.0	85.2
N.B.	68.8	93.7	75.8	70.2	76.1	74.7	76.8	79.7	76.5	75.9
Qué.	51.6	52.1	51.3	51.9	56.7	57.8	53.4	56.2	53.2	53.5
Ont.	59.0	52.3	54.3	57.0	57.2	56.9	60.6	61.3	61.4	55.7
Man.	58.4	57.0	55.7	56.4	53.5	61.8	70.0	68.2	62.0	61.1
Sask.	60.3	59.3	53.5	93.8	95.3	69.6	75.2	73.3	64.4	53.2
Alta.	64.4	62.7	56.2	47.4	44.7	41.9	42.9	39.9	42.6	41.8
B.C. – C.-B.	68.7	65.2	62.2	63.1	64.0	70.7	71.4	73.1	67.3	72.1
<b>Canada</b>	<b>59.1</b>	<b>56.9</b>	<b>56.2</b>	<b>58.6</b>	<b>58.3</b>	<b>58.8</b>	<b>59.6</b>	<b>60.3</b>	<b>58.7</b>	<b>56.6</b>



**TABLE B.8****Provincial Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU B.8****Subventions provinciales en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	4.0	—	—	—	15.4	5.3	6.1	4.8	1.8	1.9
P.E.I. - Î.-P.-É.	—	—	—	—	—	15.0	—	—	2.4	2.5
N.S. - N.-É.	4.3	2.4	1.7	1.1	2.7	2.7	2.5	2.6	6.5	2.7
N.B.	6.5	5.7	7.8	6.8	4.0	12.9	4.3	7.7	6.9	7.4
Qué.	23.5	24.0	23.9	21.6	20.2	21.0	23.7	23.4	27.1	24.4
Ont.	18.2	19.3	17.0	15.3	14.3	17.4	13.4	11.9	12.4	18.2
Man.	12.4	11.8	12.5	13.4	17.3	12.5	8.7	10.6	12.3	11.5
Sask.	25.9	25.9	22.7	4.3	3.4	24.7	21.7	20.8	17.0	31.8
Alta.	15.7	17.8	20.8	34.8	38.9	43.7	44.0	47.5	41.0	42.1
B.C. - C.-B.	9.3	9.0	7.8	18.7	13.8	9.5	9.8	7.8	8.7	7.7
<b>Canada</b>	<b>18.2</b>	<b>18.4</b>	<b>17.5</b>	<b>17.7</b>	<b>17.7</b>	<b>19.7</b>	<b>18.6</b>	<b>18.4</b>	<b>18.9</b>	<b>20.9</b>

**TABLE B.9****Bequests, Donations and Non-government Grants as a Percentage of Sponsored Research Income, by Province, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU B.9****Legs, dons et octrois non gouvernementaux en pourcentage des revenus de recherche subventionnée, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	—	—	—	—	30.5	31.0	28.1	30.3	23.8	24.2
P.E.I. - Î.-P.-É.	—	—	—	—	—	—	—	1.2	7.1	4.2
N.S. - N.-É.	18.5	25.1	18.6	4.4	—	0.6	11.3	9.3	14.1	8.0
N.B.	22.2	0.6	4.2	3.5	0.2	1.2	0.9	3.5	1.8	4.2
Qué.	16.3	15.6	14.0	17.6	15.8	15.8	16.9	16.0	15.9	17.0
Ont.	20.1	26.3	25.2	21.5	23.7	20.6	21.7	20.9	23.0	22.7
Man.	28.6	30.4	31.1	30.0	28.7	22.1	18.3	20.9	22.8	23.2
Sask.	13.8	14.5	18.3	1.8	1.3	5.7	3.1	5.9	18.6	13.4
Alta.	20.0	20.4	22.1	17.3	15.5	13.5	12.8	11.7	15.7	15.2
B.C. - C.-B.	18.5	21.5	24.6	14.1	18.6	16.9	16.3	17.1	21.2	18.1
<b>Canada</b>	<b>18.6</b>	<b>21.1</b>	<b>20.7</b>	<b>18.0</b>	<b>19.4</b>	<b>17.1</b>	<b>17.7</b>	<b>17.3</b>	<b>19.4</b>	<b>18.9</b>

TABLE B.10

Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU B.10

Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87

Newfoundland – Terre-Neuve												
	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	57,597	22.2	–	–	8,336	16.0	2,330	-7.0	787	-18.9	69,050	19.5
1978-79	57,618	–	–	–	7,519	-9.8	1,867	-19.9	875	11.2	67,879	-1.7
1979-80	62,453	8.4	–	–	8,786	16.9	2,764	48.0	752	-14.1	74,755	10.1
1980-81	67,122	7.5	–	–	15,228	73.3	3,174	14.8	931	23.8	86,455	15.7
1981-82	77,915	16.1	–	–	11,702	-23.2	3,808	20.0	889	-4.5	94,314	9.1
1982-83	88,005	13.0	–	–	12,052	3.0	3,996	4.9	2,421	172.3	106,474	12.9
1983-84	89,873	2.1	–	–	13,594	12.8	4,158	4.1	4,322	78.5	111,947	5.1
1984-85	92,433	2.8	–	–	14,774	8.7	4,772	14.8	1,619	-62.5	113,598	1.5
1985-86	98,127	6.2	3,179	–	13,582	-8.1	5,876	23.1	6,550	304.6	127,314	12.1
1986-87	108,696	10.8	3,145	-1.1	13,967	2.8	7,070	20.3	5,683	-13.2	138,561	8.8

TABLE B.10

Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU B.10

Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87

Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard												
	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	7,224	5.0	–	-100	–	–	1,102	2.3	144	-35.7	8,470	3.5
1978-79	7,818	8.2	2	–	–	–	1,068	-3.1	50	-65.3	8,938	5.5
1979-80	8,396	7.4	–	-100	–	–	1,152	7.9	1,041	1982	10,589	18.5
1980-81	9,070	8.0	–	–	47	–	1,358	17.9	690	-33.7	11,165	5.4
1981-82	10,413	14.8	–	–	73	55.3	1,702	25.3	454	-34.2	12,642	13.2
1982-83	11,922	14.5	–	–	540	639.7	2,009	18.0	375	-17.4	14,846	17.4
1983-84	12,580	5.5	109	–	411	-23.9	2,327	15.8	263	-29.9	15,690	5.7
1984-85	13,594	8.1	299	174.3	629	53.0	2,261	-2.8	461	75.3	17,244	9.9
1985-86	15,388	13.2	117	-60.9	756	20.2	2,493	10.3	1,854	302.2	20,608	19.5
1986-87	21,012	36.5	–	-100	766	1.3	2,733	9.6	39,841	2049	64,352	212.3

TABLE B.10

Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87 – Continued

TABLEAU B.10

Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87 – suite

Nova Scotia – Nouvelle-Écosse												
	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	98,356	10.6	1,164	103.5	8,527	17.9	18,113	14.1	5,536	-58.0	131,696	4.7
1978-79	106,579	8.4	1,133	-2.7	10,282	20.6	18,404	1.6	15,572	181.3	151,970	15.4
1979-80	117,200	10.0	2,597	129.2	11,673	13.5	18,374	-0.2	19,629	26.1	169,473	11.5
1980-81	134,386	14.7	3,807	46.6	14,566	24.8	20,675	12.5	20,403	3.9	193,837	14.4
1981-82	158,890	18.2	3,195	-16.1	17,918	23.0	25,036	21.1	22,915	12.3	227,954	17.6
1982-83	174,719	10.0	8,002	150.5	18,957	5.8	25,548	2.0	5,039	-78.0	232,265	1.9
1983-84	193,901	11.0	12,450	55.6	22,709	19.8	29,693	16.2	5,128	1.8	263,881	13.6
1984-85	205,327	5.9	15,775	26.7	26,929	18.6	32,067	8.0	4,608	-10.1	284,706	7.9
1985-86	212,367	3.4	27,279	72.9	29,570	9.8	32,860	2.5	8,775	90.4	310,851	9.2
1986-87	222,372	4.7	28,376	4.0	29,741	0.6	34,172	4.0	11,894	35.5	326,555	5.1

TABLE B.10

Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU B.10

Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87

New Brunswick – Nouveau-Brunswick												
	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	61,141	2.6	2,481	291.3	4,196	7.2	8,490	5.5	980	-80.5	77,288	0.1
1978-79	65,158	6.6	1,213	-51.1	7,033	67.6	9,379	10.5	5,387	449.7	88,170	14.1
1979-80	72,167	10.8	1,544	27.3	7,569	7.6	10,905	16.3	3,944	-26.8	96,129	9.0
1980-81	83,416	15.6	2,103	36.2	10,112	33.6	11,893	9.1	857	-78.3	108,381	12.7
1981-82	91,857	10.1	1,961	-6.8	10,138	0.3	13,100	10.1	1,274	48.7	118,330	9.2
1982-83	101,413	10.4	2,453	25.1	12,320	21.5	14,461	10.4	4,027	216.1	134,674	13.8
1983-84	111,352	9.8	3,440	40.2	11,772	-4.4	15,703	8.6	7,742	92.3	150,009	11.4
1984-85	117,999	6.0	4,704	36.7	10,748	-8.7	16,611	5.8	8,923	15.3	158,985	6.0
1985-86	126,695	7.4	6,422	36.5	11,955	11.2	17,731	6.7	9,388	5.2	172,191	8.3
1986-87	132,495	4.6	7,048	9.7	11,324	-5.3	18,852	6.3	10,165	8.3	179,884	4.5



**TABLE B.10**

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87 – Continued**

**TABLEAU B.10**

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87 – suite**

Quebec – Québec												
	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	609,321	19.1	8,039	24.4	104,327	23.2	48,499	15.2	87,734	89.2	857,920	24.1
1978-79	689,981	13.2	5,323	-33.8	113,755	9.0	52,517	8.3	103,281	17.7	964,857	12.5
1979-80	764,809	10.8	6,373	19.7	122,411	7.6	59,311	12.9	90,634	-12.2	1,043,538	8.2
1980-81	875,293	14.4	8,757	37.4	123,959	1.3	64,491	8.7	70,284	-22.5	1,142,784	9.5
1981-82	963,223	10.0	12,398	41.6	146,499	18.2	66,083	2.5	71,296	1.4	1,259,499	10.2
1982-83	1,040,840	8.1	16,398	32.3	164,284	12.1	69,236	4.8	94,903	33.1	1,385,661	10.0
1983-84	1,065,379	2.4	8,786	-46.4	188,019	14.4	73,408	6.0	99,712	5.1	1,435,304	3.6
1984-85	1,120,682	5.2	11,573	31.7	211,965	12.7	78,292	6.7	120,654	21.0	1,543,166	7.5
1985-86	1,190,551	6.2	14,916	28.9	229,273	8.2	80,509	2.8	133,221	10.4	1,648,470	6.8
1986-87	1,255,715	5.5	16,820	12.8	237,920	3.8	87,369	8.5	123,949	-7.0	1,721,773	4.4

**TABLE B.10**

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.10**

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87**

Ontario												
	General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total	
	Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	900,196	7.7	26,570	20.1	125,818	14.6	105,190	7.7	50,688	41.1	1,208,462	9.7
1978-79	944,232	4.9	29,120	9.6	146,648	16.6	111,161	5.7	32,024	-36.8	1,263,185	4.5
1979-80	1,001,487	6.1	33,812	16.1	162,824	11.0	126,610	13.9	28,525	-10.9	1,353,258	7.1
1980-81	1,096,495	9.5	40,527	19.9	187,991	15.5	139,012	9.8	55,486	94.5	1,519,511	12.3
1981-82	1,241,138	13.2	43,798	8.1	230,259	22.5	151,015	8.6	45,341	-18.3	1,711,551	12.6
1982-83	1,416,956	14.2	56,120	28.1	278,243	20.8	207,202	37.2	74,438	64.2	2,032,959	18.8
1983-84	1,548,381	9.3	63,607	13.3	297,574	6.9	218,744	5.6	110,367	48.3	2,238,673	10.1
1984-85	1,620,421	4.7	76,062	19.6	330,875	11.2	223,225	2.0	67,632	-38.7	2,318,215	3.6
1985-86	1,729,103	6.7	86,679	14.0	349,717	5.7	244,205	9.4	94,343	39.5	2,504,047	8.0
1986-87	1,857,319	7.4	87,723	1.2	361,820	3.5	261,734	7.2	127,715	35.4	2,696,311	7.7

**TABLE B.10**

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87 – Continued**

**TABLEAU B.10**

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87 – suite**

Manitoba												
General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total		
Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1977-78	109,009	9.3	4,507	24.3	15,995	3.4	10,151	10.3	2,813	25.0	142,475	9.3
1978-79	104,179	-4.4	3,435	-23.8	21,637	35.3	10,894	7.3	1,919	-31.8	142,064	-0.3
1979-80	112,272	7.8	3,107	-9.5	23,301	7.7	11,152	2.4	7,609	296.5	157,447	10.8
1980-81	123,984	10.4	3,634	17.0	27,200	16.7	12,984	16.4	4,216	-44.6	172,018	9.3
1981-82	139,720	12.7	3,243	-10.8	34,547	27.0	14,988	15.4	6,831	62.0	199,329	15.9
1982-83	168,557	20.6	13,613	319.8	32,108	-7.1	17,866	19.2	5,080	-25.6	237,224	19.0
1983-84	186,882	10.9	16,858	23.8	34,720	8.1	19,170	7.3	10,772	112.0	268,402	13.1
1984-85	189,908	1.6	19,055	13.0	35,523	2.3	21,703	13.2	15,648	45.3	281,837	5.0
1985-86	196,353	3.4	19,674	3.2	37,347	5.1	23,991	10.5	8,643	-44.8	286,008	1.5
1986-87	207,660	5.8	23,319	18.5	37,981	1.7	25,613	6.8	11,014	27.4	305,587	6.8

**TABLE B.10**

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.10**

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1977-78 à 1986-87**

Saskatchewan												
General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total		
Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1977-78	92,961	9.6	362	-11.3	12,691	15.6	8,576	16.3	10,072	0.2	124,662	9.7
1978-79	106,048	14.1	479	32.3	14,304	12.7	9,185	7.1	13,763	36.6	143,779	15.3
1979-80	108,404	2.2	646	34.9	16,597	16.0	9,972	8.6	19,555	42.1	155,174	7.9
1980-81	118,819	9.6	28,598	4327	10,209	-38.5	11,740	17.7	20,927	7.0	190,293	22.6
1981-82	132,586	11.6	33,878	18.5	11,102	8.7	14,035	19.5	12,437	-40.6	204,038	7.2
1982-83	152,601	15.1	27,638	-18.4	19,109	72.1	15,208	8.4	7,207	-42.1	221,763	8.7
1983-84	167,817	10.0	21,318	-22.9	21,094	10.4	16,710	9.9	9,675	34.2	236,614	6.7
1984-85	173,711	3.5	20,402	-4.3	30,404	44.1	17,856	6.9	13,175	36.2	255,548	8.0
1985-86	180,450	3.9	19,200	-5.9	35,015	15.2	18,397	3.0	21,465	62.9	274,527	7.4
1986-87	194,803	8.0	15,103	-21.3	34,060	-2.7	18,903	2.8	30,755	43.3	293,624	7.0

**TABLE B.10**

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1976-77 to 1985-86 – Concluded**

**TABLEAU B.10**

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1976-77 à 1985-86 – fin**

<b>Alberta</b>												
General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total		
Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1977-78	203,333	13.2	5,479	-10.3	23,721	18.1	20,490	13.2	25,946	4.6	278,969	12.2
1978-79	221,662	9.0	6,867	25.3	27,535	16.1	22,656	10.6	35,437	36.6	314,157	12.6
1979-80	240,372	8.4	8,311	21.0	30,794	11.8	23,364	3.1	49,894	40.8	352,735	12.3
1980-81	272,653	13.4	10,233	23.1	37,861	22.9	27,462	17.5	64,862	30.0	413,071	17.1
1981-82	318,009	16.6	12,803	25.1	55,270	46.0	32,981	20.1	80,283	23.8	499,346	20.9
1982-83	372,222	17.0	15,775	23.2	70,268	27.1	37,070	12.4	145,202	80.9	640,537	28.3
1983-84	405,381	8.9	18,886	19.7	83,927	19.4	45,212	22.0	109,494	-24.6	662,900	3.5
1984-85	434,837	7.3	25,867	37.0	93,013	10.8	56,116	24.1	98,878	-9.7	708,711	6.9
1985-86	457,616	5.2	30,549	18.1	99,534	7.0	56,384	0.5	107,639	8.9	751,722	6.1
1986-87	475,920	4.0	32,956	7.9	104,565	5.1	63,269	12.2	161,825	50.3	838,535	11.5

**TABLE B.10**

**Total University Expenditures by Funds and Percentage Variation by Province, 1976-77 to 1985-86**

**TABLEAU B.10**

**Dépenses totales des universités selon les fonds et variation en pourcentage selon la province, 1976-77 à 1985-86**

<b>British Columbia – Colombie-Britannique</b>												
General operating		Trust and endowment		Sponsored research		Ancillary enterprises		Capital		Total		
Fonctionnement général		Fiducie et dotation		Recherche subventionnée		Entreprises auxiliaires		Immobilisations				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1977-78	215,291	8.2	11,963	30.9	25,338	21.9	20,044	8.3	22,247	33.0	294,883	11.6
1978-79	232,310	7.9	13,999	17.0	28,229	11.4	22,078	10.1	24,882	11.8	321,498	9.0
1979-80	258,757	11.4	14,951	6.8	35,016	24.0	25,372	14.9	30,068	20.8	364,164	13.3
1980-81	293,793	13.5	20,502	37.1	42,047	20.1	29,861	17.7	54,486	81.2	440,689	21.0
1981-82	328,105	11.7	26,478	29.1	51,623	22.8	34,424	15.3	62,837	15.3	503,467	14.2
1982-83	371,852	13.3	32,018	20.9	57,198	10.8	37,776	9.7	53,322	-15.1	552,166	9.7
1983-84	380,949	2.4	24,040	-24.9	63,870	11.7	41,915	11.0	44,405	-16.7	555,179	0.5
1984-85	379,211	-0.5	26,237	9.1	75,349	18.0	46,415	10.7	37,603	-15.3	564,815	1.7
1985-86	386,425	1.9	33,233	26.7	77,552	2.9	54,941	18.4	47,986	27.6	600,137	6.3
1986-87	399,497	3.4	35,462	6.7	78,178	0.8	65,898	19.9	28,283	-41.1	607,318	1.2



**TABLE B.11**

**General Operating Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.11**

**Dépenses de fonctionnement général en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	83.4	84.9	83.5	77.6	82.6	82.7	80.3	81.4	77.1	78.4
P.E.I. - Î.-P.-É.	85.3	87.5	79.3	81.2	82.4	80.3	80.2	78.8	74.7	32.7
N.S. - N.-É.	74.7	70.1	69.2	69.3	69.7	75.2	73.5	72.1	68.3	68.1
N.B.	79.1	73.9	75.1	77.0	77.6	75.3	74.2	74.2	73.6	73.7
Qué.	71.0	71.5	73.3	76.6	76.5	75.1	74.2	72.6	72.2	72.9
Ont.	74.5	74.8	74.0	72.2	72.5	69.7	69.2	69.9	69.1	68.9
Man.	76.5	73.3	71.3	72.1	70.1	71.1	69.6	67.4	68.7	68.0
Sask.	74.6	73.8	69.9	62.4	65.0	68.8	70.9	68.0	65.7	66.3
Alta.	72.9	70.6	68.1	66.0	63.7	58.1	61.2	61.4	60.9	56.8
B.C. - C.-B.	73.0	72.3	71.1	66.7	65.2	67.3	68.6	67.1	64.4	65.8
<b>Canada</b>	<b>73.7</b>	<b>73.1</b>	<b>72.7</b>	<b>71.9</b>	<b>71.7</b>	<b>70.1</b>	<b>70.1</b>	<b>69.6</b>	<b>68.6</b>	<b>68.0</b>

**TABLE B.12**

**Trust and Endowment Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.12**

**Dépenses de fiducie et dotation en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.3
P.E.I. - Î.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	0.7	1.7	0.6	-
N.S. - N.-É.	0.9	0.7	1.5	2.0	1.4	3.4	4.7	5.5	8.8	8.7
N.B.	3.2	1.4	1.6	1.9	1.7	1.8	2.3	3.0	3.7	3.9
Que.	0.9	0.6	0.6	0.8	1.0	1.2	0.6	0.7	0.9	1.0
Oné.	2.2	2.3	2.5	2.7	2.6	2.8	2.8	3.3	3.5	3.3
Man.	3.2	2.4	2.0	2.1	1.6	5.7	6.3	6.8	6.9	7.6
Sask.	0.3	0.3	0.4	15.0	16.6	12.5	9.0	8.0	7.0	5.1
Alta.	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.5	2.8	3.6	4.1	3.9
B.C. - C.-B.	4.1	4.4	4.1	4.7	5.3	5.8	4.3	4.6	5.5	5.8
<b>Canada</b>	<b>1.9</b>	<b>1.8</b>	<b>1.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>3.1</b>	<b>2.9</b>	<b>3.2</b>	<b>3.6</b>	<b>3.5</b>

**TABLE B.13****Sponsored Research Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU B.13****Dépenses en recherche subventionnée en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	12.1	11.1	11.8	17.6	12.4	11.3	12.1	13.0	10.7	10.1
P.E.I. - Î.-P.-É.	—	—	—	0.4	0.6	3.6	2.6	3.6	3.7	1.2
N.S. - N.-É.	6.5	6.8	6.9	7.5	7.9	8.2	8.6	9.5	9.5	9.1
N.B.	5.4	8.0	7.9	9.3	8.6	9.1	7.8	6.8	6.9	6.3
Qué.	12.2	11.8	11.7	10.8	11.6	11.9	13.1	13.7	13.9	13.8
Ont.	10.4	11.6	12.0	12.4	13.5	13.7	13.3	14.3	14.0	13.4
Man.	11.2	15.2	14.8	15.8	17.3	13.5	12.9	12.6	13.1	12.4
Sask.	10.2	9.9	10.7	5.4	5.4	8.6	8.9	11.9	12.8	11.6
Alta.	8.5	8.8	8.7	9.2	11.1	11.0	12.7	13.1	13.2	12.5
B.C. - C.-B.	8.6	8.8	9.6	9.5	10.3	10.4	11.5	13.3	12.9	12.9
<b>Canada</b>	<b>10.3</b>	<b>10.9</b>	<b>11.1</b>	<b>11.0</b>	<b>11.8</b>	<b>12.0</b>	<b>12.4</b>	<b>13.3</b>	<b>13.2</b>	<b>12.7</b>

**TABLE B.14****Ancillary Enterprises Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU B.14****Dépenses des entreprises auxiliaires en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	3.4	2.8	3.7	3.7	4.0	3.8	3.7	4.2	4.6	5.1
P.E.I. - Î.-P.-É.	13.0	11.9	10.9	12.2	13.5	13.5	14.8	13.1	12.1	4.2
N.S. - N.-É.	13.8	12.1	10.8	10.7	11.0	11.0	11.3	11.3	10.6	10.5
N.B.	11.0	10.6	11.3	11.0	11.1	10.7	10.5	10.4	10.3	10.5
Qué.	5.7	5.4	5.7	5.6	5.2	5.0	5.1	5.1	4.9	5.1
Ont.	8.7	8.8	9.4	9.1	8.8	10.2	9.8	9.6	9.8	9.7
Man.	7.1	7.7	7.1	7.5	7.5	7.5	7.1	7.7	8.4	8.4
Sask.	6.9	6.4	6.4	6.2	6.9	6.9	7.1	7.0	6.7	6.4
Alta.	7.3	7.2	6.6	6.6	6.6	5.8	6.8	7.9	7.5	7.5
B.C. - C.-B.	6.8	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	7.5	8.2	9.2	10.9
<b>Canada</b>	<b>7.6</b>	<b>7.5</b>	<b>7.7</b>	<b>7.5</b>	<b>7.4</b>	<b>7.7</b>	<b>7.9</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>8.2</b>

TABLE B.15

Capital Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU B.15

Dépenses d'immobilisations en pourcentage des dépenses totales des universités selon la province, 1977-78 à 1986-87

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	1.1	1.3	1.0	1.1	0.9	2.3	3.9	1.4	5.1	4.1
P.E.I. - Î.-P.-É.	1.7	0.6	9.8	6.2	3.6	2.5	1.7	2.7	9.0	61.9
N.S. - N.-É.	4.2	10.2	11.6	10.5	10.1	2.2	1.9	1.6	2.8	3.6
N.B.	1.3	6.1	4.1	0.8	1.1	3.0	5.2	5.6	5.5	5.7
Qué.	10.2	10.7	8.7	6.2	5.7	6.8	6.9	7.8	8.1	7.2
Ont.	4.2	2.5	2.1	3.7	2.6	3.7	4.9	2.9	3.8	4.7
Man.	2.0	1.4	4.8	2.5	3.4	2.1	4.0	5.6	3.0	3.6
Sask.	8.1	9.6	12.6	11.0	6.1	3.2	4.1	5.2	7.8	10.5
Alta.	9.3	11.3	14.1	15.7	16.1	22.7	16.5	14.0	14.3	19.3
B.C. - C.-B.	7.5	7.7	8.3	12.4	12.5	9.7	8.0	6.7	8.0	4.7
Canada	6.5	6.7	6.7	6.9	6.3	7.1	6.8	5.9	6.6	7.7

TABLE B.16

University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1986-87

Newfoundland - Terre-Neuve													
	Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total
	Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants		
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000 %
1977-78	36,141	11.7	4,399	19.7	1,303	23.6	4,925	30.4	10,053	88.0	776	-14.4	57,597 22.2
1978-79	35,331	-2.2	4,320	-1.8	1,994	53.0	5,102	3.6	9,103	-9.4	1,768	127.8	57,618 --
1979-80	41,858	18.5	4,226	-2.2	1,986	-0.4	4,270	-16.3	8,906	-2.2	1,207	-31.7	62,453 8.4
1980-81	47,456	13.4	4,962	17.4	973	-51.0	5,179	21.3	6,719	-24.6	1,833	51.9	67,122 7.5
1981-82	55,984	18.0	4,836	-2.5	1,227	26.1	5,487	5.9	8,284	23.3	2,097	14.4	77,915 16.1
1982-83	61,992	10.7	5,720	18.3	1,851	50.9	6,078	10.8	9,724	17.4	2,640	25.9	88,005 13.0
1983-84	62,095	0.2	5,920	3.5	2,821	52.4	5,121	-15.7	11,385	17.1	2,531	-4.1	89,873 2.1
1984-85	63,338	2.0	6,215	5.0	2,935	4.0	5,292	3.3	12,100	6.3	2,553	0.9	92,433 2.8
1985-86	68,073	7.5	6,487	4.4	2,964	1.0	5,830	10.2	12,237	1.1	2,536	-0.7	98,127 6.2
1986-87	76,585	12.5	6,944	7.0	3,143	6.0	6,769	16.1	12,467	1.9	2,788	9.9	108,696 10.8

\* Includes non-sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.



**TABLE B.16**

**University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87 – Continued**

**TABLEAU B.16**

**Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1986-87 – suite**

Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard														
Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total		
Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000
1977-78	3,834	7.7	671	7.0	129	8.4	720	-36.6	1,413	23.9	457	52.8	7,224	5.0
1978-79	4,208	9.8	703	4.8	70	-45.7	973	35.1	1,381	-2.3	483	5.7	7,818	8.2
1979-80	4,645	10.4	745	6.0	79	12.9	967	-0.6	1,426	3.3	534	10.6	8,396	7.4
1980-81	5,168	11.3	780	4.7	83	5.1	1,108	14.6	1,616	13.3	315	-41.0	9,070	8.0
1981-82	5,488	6.2	873	11.9	209	151.8	1,321	19.2	1,885	16.6	637	102.2	10,413	14.8
1982-83	6,602	20.3	1,010	15.7	340	62.7	1,286	-2.6	1,952	3.6	732	14.9	11,922	14.5
1983-84	6,820	3.3	1,071	6.0	426	25.3	1,348	4.8	2,074	6.3	841	14.9	12,580	5.5
1984-85	7,270	6.6	1,162	8.5	290	-31.9	1,471	9.1	2,463	18.8	938	11.5	13,594	8.1
1985-86	8,787	20.9	1,329	14.4	334	15.2	1,595	8.4	2,391	-2.9	952	1.5	15,388	13.2
1986-87	13,106	49.2	1,333	0.3	446	33.5	1,830	14.7	3,238	35.4	1,059	11.2	21,012	36.5

\* Includes non-sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

**TABLE B.16**

**University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.16**

**Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

Nova Scotia – Nouvelle-Écosse														
Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total		
Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000
1977-78	58,219	8.8	6,261	8.9	1,373	18.6	11,978	21.9	15,936	16.4	4,589	-7.8	98,356	10.6
1978-79	65,194	12.0	6,604	5.5	1,147	-16.5	13,206	10.3	16,214	1.7	4,214	-8.2	106,579	8.4
1979-80	71,985	10.4	7,406	12.1	1,304	13.7	12,925	-2.1	18,382	13.4	5,198	23.4	117,200	10.0
1980-81	81,760	13.6	7,278	-1.7	1,542	18.3	16,144	24.9	22,432	22.0	5,230	0.6	134,386	14.7
1981-82	95,226	16.5	8,167	12.2	1,990	29.1	19,890	23.2	26,235	17.0	7,382	41.1	158,890	18.2
1982-83	105,760	11.1	9,979	22.2	2,556	28.4	21,963	10.4	27,955	6.6	6,506	-11.9	174,719	10.0
1983-84	118,303	11.9	10,909	9.3	3,382	32.3	24,912	13.4	28,849	3.2	7,546	16.0	193,901	11.0
1984-85	128,441	8.6	11,601	6.3	3,964	17.2	23,272	-6.6	30,497	5.7	7,552	0.1	205,327	5.9
1985-86	135,245	5.3	11,962	3.1	4,077	2.9	20,683	-11.1	32,770	7.5	7,630	1.0	212,367	3.4
1986-87	141,746	4.8	12,486	4.4	5,695	39.7	21,588	4.4	33,013	0.7	7,844	2.8	222,372	4.7

\* Includes non-sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

TABLE B.16

University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87 – Continued

TABLEAU B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1986-87 – suite

New-Brunswick – Nouveau-Brunswick														
	Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total	
	Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	38,073	2.7	4,466	15.7	612	-14.0	6,083	-0.9	10,172	2.0	1,735	-4.1	61,141	2.6
1978-79	40,366	6.0	5,352	19.8	588	-3.9	6,126	0.7	10,934	7.5	1,792	3.3	65,158	6.6
1979-80	41,981	4.0	5,451	1.8	1,244	111.6	7,429	21.3	13,772	26.0	2,290	27.8	72,167	10.8
1980-81	48,401	15.3	6,792	24.6	1,828	46.9	9,132	22.9	14,803	7.5	2,460	7.4	83,416	15.6
1981-82	53,345	10.2	6,536	-3.8	2,015	10.2	10,468	14.6	16,670	12.6	2,823	14.8	91,857	10.1
1982-83	62,514	17.2	7,358	12.6	2,459	22.0	10,602	1.3	15,473	-7.2	3,007	6.5	101,413	10.4
1983-84	67,974	8.7	7,993	8.6	3,058	24.4	11,612	9.5	17,339	12.1	3,376	12.3	111,352	9.8
1984-85	74,759	10.0	8,367	4.7	1,872	-38.8	10,929	-5.9	17,975	3.7	4,097	21.4	117,999	6.0
1985-86	81,204	8.6	7,741	-7.5	3,200	70.9	12,616	15.4	18,249	1.5	3,685	-10.1	126,695	7.4
1986-87	84,443	4.0	8,052	4.0	3,780	18.1	14,651	16.1	17,696	-3.0	3,873	5.1	132,495	4.6

\* Includes non-sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

TABLE B.16

University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1986-87

Quebec – Québec														
Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total		
Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000
1977-78	391,730	21.3	38,343	13.3	17,680	14.9	67,765	15.5	82,716	14.1	11,087	38.1	609,321	19.1
1978-79	442,742	13.0	42,830	11.7	19,134	8.2	75,879	12.0	96,581	16.8	12,815	15.6	689,981	13.2
1979-80	500,109	13.0	47,409	10.7	20,832	8.9	76,527	0.9	105,123	8.8	14,809	15.6	764,809	10.8
1980-81	578,178	15.6	51,787	9.2	25,133	20.6	90,016	17.6	112,798	7.3	17,381	17.4	875,293	14.4
1981-82	638,929	10.5	55,794	7.7	26,808	6.7	98,067	8.9	123,548	9.5	20,077	15.5	963,223	10.0
1982-83	676,918	5.9	60,798	9.0	30,077	12.2	126,921	29.4	126,605	2.5	19,521	-2.8	1,040,840	8.1
1983-84	680,277	0.5	62,986	3.6	30,946	2.9	124,595	-1.8	139,536	10.2	27,039	38.5	1,065,379	2.4
1984-85	726,934	6.9	66,330	5.3	35,155	13.6	119,899	-3.8	143,448	2.8	28,916	6.9	1,120,682	5.2
1985-86	773,494	6.4	70,344	6.1	37,603	7.0	126,450	5.5	153,736	7.2	28,924	--	1,190,551	6.2
1986-87	825,695	6.7	72,954	3.7	41,504	10.4	127,096	0.5	156,955	2.1	31,511	8.9	1,255,715	5.5

\* Includes non-sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

**TABLE B.16**

**University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87 – Continued**

**TABLEAU B.16**

**Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1986-87 – suite**

<b>Ontario</b>														
	Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total	
	Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	580,093	7.7	63,504	6.4	30,588	12.0	69,131	5.7	129,000	8.7	27,880	5.2	900,196	7.7
1978-79	610,845	5.3	67,351	6.1	31,657	3.5	72,729	5.2	133,045	3.1	28,605	2.6	944,232	4.9
1979-80	648,665	6.2	70,662	4.9	37,258	17.7	75,522	3.8	138,441	4.1	30,939	8.2	1,001,487	6.1
1980-81	707,286	9.0	79,449	12.4	40,168	7.8	84,779	12.3	150,011	8.4	34,802	12.5	1,096,495	9.5
1981-82	798,538	12.9	87,611	10.3	46,394	15.5	96,860	14.2	170,243	13.5	41,492	19.2	1,241,138	13.2
1982-83	907,991	13.7	98,740	12.7	54,632	17.8	115,581	19.3	191,174	12.3	48,838	17.7	1,416,956	14.2
1983-84	998,079	9.9	108,547	9.9	59,585	9.1	126,010	9.0	204,345	6.9	51,815	6.1	1,548,381	9.3
1984-85	1,049,477	5.1	114,036	5.1	58,510	-1.8	133,031	5.6	212,121	3.8	53,246	2.8	1,620,421	4.7
1985-86	1,123,144	7.0	121,816	6.8	60,603	3.6	141,680	6.5	224,715	5.9	57,145	7.3	1,729,103	6.7
1986-87	1,218,317	8.5	131,941	8.3	67,467	11.3	148,435	4.8	229,143	2.0	62,016	8.5	1,857,319	7.4

\* Includes non-sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

**TABLE B.16**

**University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.16**

**Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1987-88**

<b>Manitoba</b>														
	Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total	
	Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	68,153	9.8	6,314	11.1	4,242	24.9	7,562	2.6	20,667	7.4	2,071	2.4	109,009	9.3
1978-79	68,687	0.8	6,671	5.7	4,572	7.8	8,267	9.3	13,886	-32.8	2,096	1.2	104,179	-4.4
1979-80	75,578	10.0	7,277	9.1	4,414	-3.5	8,136	-1.6	14,872	7.1	2,001	-4.5	112,278	7.8
1980-81	83,752	10.8	8,057	10.7	4,430	0.4	8,931	9.8	16,595	11.6	2,219	10.9	123,984	10.4
1981-82	94,210	12.5	8,751	8.6	5,428	22.5	10,388	16.3	17,749	7.0	3,194	43.9	139,720	12.7
1982-83	108,789	15.5	10,472	19.7	6,683	23.1	15,856	52.6	22,496	26.7	4,261	33.4	168,557	20.6
1983-84	120,853	11.1	11,452	9.4	9,653	44.4	16,207	2.2	24,459	8.7	4,258	-0.1	186,882	10.9
1984-85	126,242	4.5	11,993	4.7	7,466	-22.7	13,871	-14.4	26,244	7.3	4,092	-3.9	189,908	1.6
1985-86	132,737	5.1	12,270	2.3	6,159	-17.5	15,573	12.3	25,681	-2.1	3,933	-3.9	196,353	3.4
1986-87	140,497	5.8	12,147	-1.0	6,486	5.3	15,417	-1.0	28,984	12.9	4,129	5.0	207,660	5.8

\* Includes non-sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.



TABLE B.16

University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87 – Continued

TABLEAU B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1986-87 – suite

Saskatchewan														
Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total		
Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants				
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	64,237	9.6	5,919	4.3	2,677	5.4	7,178	23.7	11,949	5.3	1,001	12.6	92,961	9.6
1978-79	74,934	16.7	6,109	3.2	2,957	10.5	7,699	7.3	13,282	11.2	1,067	6.6	106,048	14.1
1979-80	77,212	3.0	6,742	10.4	2,902	-1.9	7,335	-4.7	13,127	-1.2	1,086	1.8	108,404	2.2
1980-81	83,540	8.2	7,472	10.8	3,296	13.6	7,409	1.0	15,941	21.4	1,161	6.9	118,819	9.6
1981-82	92,910	11.2	8,570	14.7	3,395	3.0	8,554	15.5	17,888	12.2	1,269	9.3	132,586	11.6
1982-83	106,648	14.8	9,651	12.6	3,747	10.4	10,350	21.0	20,739	15.9	1,466	15.5	152,601	15.1
1983-84	115,768	8.6	10,226	6.0	6,221	66.0	11,757	13.6	22,154	6.8	1,691	15.3	167,817	10.0
1984-85	119,788	3.5	10,950	7.1	5,253	-15.6	11,624	-1.1	24,391	10.1	1,705	0.8	173,711	3.5
1985-86	123,868	3.4	11,350	3.7	4,476	-14.8	13,862	19.3	24,960	2.3	1,934	13.4	180,450	3.9
1986-87	132,008	6.6	13,589	19.7	4,953	10.7	16,141	16.4	25,841	3.5	2,271	17.4	194,803	8.0

\* Includes non-sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

TABLE B.16

University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1976-77 to 1985-86

TABLEAU B.16

Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1976-77 à 1985-86

Alberta														
Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total		
Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants				
\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	
1977-78	140,475	14.4	14,136	10.4	4,686	-3.7	15,704	31.9	25,780	6.4	2,552	-16.2	203,333	13.2
1978-79	154,677	10.1	14,715	4.1	5,004	6.8	16,665	6.1	27,526	6.8	3,075	20.5	221,662	9.0
1979-80	168,043	8.6	16,583	12.7	5,300	5.9	18,645	11.9	28,478	3.5	3,323	8.1	240,372	8.4
1980-81	188,547	12.2	19,481	17.5	7,462	40.8	20,688	11.0	32,425	13.9	4,050	21.9	272,653	13.4
1981-82	218,487	15.9	21,857	12.2	9,027	21.0	24,594	18.9	38,794	19.6	5,250	29.6	318,009	16.6
1982-83	255,394	16.9	25,109	14.9	11,107	23.0	26,457	7.6	47,547	22.6	6,608	25.9	372,222	17.0
1983-84	279,400	9.4	26,095	3.9	11,597	4.4	30,072	13.7	49,729	4.6	8,488	28.5	405,381	8.9
1984-85	302,209	8.2	27,826	6.6	13,001	12.1	35,835	19.2	49,864	0.3	6,102	-28.1	434,837	7.3
1985-86	316,871	4.9	29,073	4.5	7,406	-43.0	41,275	15.2	54,281	8.9	8,710	42.7	457,616	5.2
1986-87	331,499	4.6	30,829	6.0	9,041	22.1	41,643	0.9	52,989	-2.4	9,919	13.9	475,920	4.0

\* Includes non-sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

**TABLE B.16**

**University General Operating Expenditures by Function and Percentage Variation, by Province, 1977-78 to 1986-87 – Concluded**

**TABLEAU B.16**

**Dépenses de fonctionnement général des universités selon les fonctions et variation en pourcentage, selon la province, 1977-78 à 1986-87 – fin**

British Columbia – Colombie-Britannique														
	Instruction*		Library		Computing		Administration and general		Physical plant		Student services		Total	
	Enseignement*		Bibliothèque		Informatique		Administration		Terrains et bâtiments		Services aux étudiants			
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
1977-78	140,589	8.1	17,887	11.6	6,984	-4.4	14,738	13.9	26,695	4.0	8,398	19.4	215,291	8.2
1978-79	152,337	8.4	18,479	3.3	7,397	5.9	16,083	9.1	29,436	10.3	8,578	2.1	232,310	7.9
1979-80	171,598	12.6	20,541	11.2	9,732	31.6	17,492	8.8	30,280	2.9	9,114	6.2	258,757	11.4
1980-81	193,185	12.6	23,682	15.3	11,719	20.4	19,681	12.5	35,130	16.0	10,396	14.1	293,793	13.5
1981-82	218,272	13.0	26,106	10.2	10,817	-7.7	22,580	14.7	38,429	9.4	11,901	14.5	328,105	11.7
1982-83	243,291	11.5	29,308	12.3	12,082	11.7	26,091	15.5	45,163	17.5	15,917	33.7	371,852	13.3
1983-84	253,973	4.4	30,472	4.0	11,482	-5.0	25,921	-0.7	43,361	-4.0	15,740	-1.1	380,949	2.4
1984-85	244,351	-3.8	29,903	-1.9	14,813	29.0	27,377	5.6	46,756	7.8	16,011	1.7	379,211	-0.5
1985-86	257,262	5.3	30,866	3.2	6,315	-57.4	28,264	3.2	48,835	4.4	14,883	-7.0	386,425	1.9
1986-87	267,562	4.0	31,696	2.7	5,643	-10.6	33,895	19.9	45,236	-7.4	15,465	3.9	399,497	3.4

\* Includes non-sponsored research and non-credit instruction.

\* Comprend la recherche libre et l'enseignement populaire.

**TABLE B.17**

**Instruction and Non Sponsored Research Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.17**

**Dépenses en enseignement et recherche non-subventionnée en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. – T.-N.	62.7	61.3	67.0	66.8	68.7	68.2	66.8	66.3	67.5	68.6
P.E.I. – Î.-P.-É.	53.1	53.8	55.3	57.0	52.7	54.0	53.6	52.6	56.5	62.3
N.S. – N.-É.	58.7	60.7	60.6	60.0	59.0	59.5	59.2	60.5	61.3	61.1
N.B.	61.9	61.6	56.5	57.4	57.7	61.3	60.1	62.5	62.9	62.7
Qué.	62.8	62.7	64.0	64.7	65.2	63.7	62.6	63.6	63.7	64.5
Ont.	63.4	63.8	63.3	63.1	63.1	62.3	62.6	62.9	63.1	63.6
Man.	61.5	64.7	66.1	66.1	65.7	62.9	63.0	64.0	65.4	65.5
Sask.	67.0	68.7	68.7	67.4	67.1	67.2	66.4	65.8	65.7	64.8
Alta.	66.8	67.4	67.4	66.2	65.6	65.6	65.8	64.4	64.2	66.6
B.C.-C.B.	63.3	63.3	63.9	63.2	63.8	62.9	64.5	62.1	63.7	64.4
<b>Canada</b>	<b>63.3</b>	<b>63.7</b>	<b>64.0</b>	<b>63.9</b>	<b>64.0</b>	<b>63.2</b>	<b>63.1</b>	<b>63.2</b>	<b>63.6</b>	<b>64.3</b>

**TABLE B.18**

**Non-credit Instruction Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.18**

**Dépenses en enseignement non-crédité en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	—	—	—	3.9	3.2	2.3	2.3	2.2	1.9	1.9
P.E.I. - Î.-P.-É.	—	—	—	—	—	1.4	0.6	0.9	0.6	0.1
N.S. - N.-É.	0.5	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0	1.8	2.0	2.4	2.6
N.B.	0.3	0.3	1.6	0.6	0.4	0.4	1.0	0.9	1.2	1.0
Qué.	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
Ont.	1.0	0.9	1.5	1.4	1.3	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0
Man.	1.1	1.2	1.2	1.5	1.7	1.7	1.7	2.5	2.2	2.1
Sask.	2.1	1.9	2.6	2.9	3.0	2.7	2.6	3.1	2.9	2.9
Alta.	2.3	2.4	2.5	2.9	3.1	3.0	3.1	5.1	5.1	3.1
B.C. - C.-B.	2.0	2.3	2.5	2.5	2.8	2.5	2.2	2.3	2.9	2.5
Canada	1.3	1.3	1.6	1.7	1.6	1.8	1.8	2.2	2.2	2.0

**TABLE B.19**

**Library Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.19**

**Dépenses en bibliothèque en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	7.6	7.5	6.8	7.4	6.2	6.5	6.6	6.7	6.6	6.4
P.E.I. - Î.-P.-É.	9.3	9.0	8.9	8.6	8.4	8.5	8.5	8.5	8.6	6.3
N.S. - N.-É.	6.4	6.2	6.3	5.4	5.1	5.7	5.6	5.7	5.6	5.6
N.B.	7.3	8.2	7.6	8.1	7.1	7.3	7.2	7.1	6.1	6.1
Qué.	6.3	6.2	6.2	5.9	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8
Ont.	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
Man.	5.8	6.4	6.5	6.5	6.3	6.2	6.1	6.3	6.2	5.8
Sask.	6.4	5.8	6.2	6.3	6.5	6.3	6.1	6.3	6.3	7.0
Alta.	7.0	6.6	6.9	7.1	6.9	6.7	6.4	6.4	6.4	6.5
B.C. - C.-B.	8.3	8.0	7.9	8.1	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9
Canada	6.9	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6



**TABLE B.20**

**Computing Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.20**

**Dépenses en informatique en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	2.3	3.5	3.2	1.4	1.6	2.1	3.1	3.2	3.0	2.9
P.E.I. - I.-P.-É.	1.8	0.9	0.9	0.9	2.0	2.9	3.4	2.1	2.2	2.1
N.S. - N.-É.	1.4	1.1	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	1.9	2.6
N.B.	1.0	0.9	1.7	2.2	2.2	2.4	2.7	1.6	2.5	2.9
Que.	2.9	2.8	2.7	2.9	2.8	2.9	2.9	3.1	3.2	3.3
Ont.	3.4	3.4	3.7	3.7	3.7	3.9	3.8	3.6	3.5	3.6
Man.	3.9	4.4	3.9	3.6	3.9	4.0	5.2	3.9	3.1	3.1
Sask.	2.9	2.8	2.7	2.8	2.6	2.5	3.7	3.0	2.5	2.5
Alta.	2.3	2.3	2.2	2.7	2.8	3.0	2.9	3.0	1.6	1.9
B.C. - C.-B.	3.2	3.2	3.8	4.0	3.3	3.2	3.0	3.9	1.6	1.4
<b>Canada</b>	<b>3.0</b>	<b>2.9</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.3</b>	<b>2.9</b>	<b>3.0</b>

**TABLE B.21**

**Administration and General Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.21**

**Dépenses en administration en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	8.6	8.9	6.8	7.7	7.0	6.9	5.7	5.7	5.9	6.2
P.E.I. - Î.-P.-É.	10.0	12.4	11.5	12.2	12.7	10.8	10.7	10.8	10.4	8.7
N.S. - N.-É.	12.2	12.4	11.0	12.0	12.5	12.6	12.8	11.3	9.7	9.7
N.B.	9.9	9.4	10.3	10.9	11.4	10.5	10.4	9.3	10.0	11.1
Qué.	11.1	11.0	10.0	10.3	10.2	12.2	11.7	10.7	10.6	10.1
Ont.	7.7	7.7	7.5	7.7	7.8	8.2	8.1	8.2	8.2	8.0
Man.	6.9	7.9	7.2	7.2	7.4	9.4	8.7	7.3	7.9	7.4
Sask.	7.7	7.3	6.8	6.2	6.5	6.8	7.0	6.7	7.7	8.3
Alta.	7.7	7.5	7.8	7.6	7.7	7.1	7.4	8.2	9.0	8.7
B.C. - C.-B.	6.8	6.9	6.8	6.7	6.9	7.0	6.8	7.2	7.3	8.5
<b>Canada</b>	<b>8.7</b>	<b>8.8</b>	<b>8.3</b>	<b>8.6</b>	<b>8.6</b>	<b>9.3</b>	<b>9.1</b>	<b>8.8</b>	<b>8.9</b>	<b>8.8</b>

**TABLE B.22**

Physical Plant Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87

**TABLEAU B.22**

Dépenses en bâtiments et terrains en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	17.5	15.8	14.3	10.0	10.6	11.0	12.7	13.1	12.5	11.5
P.E.I. - Î.-P.-É.	19.6	17.7	17.0	17.8	18.1	16.4	16.5	18.1	15.5	15.4
N.S. - N.-É.	16.2	15.2	15.7	16.7	16.5	16.0	14.9	14.9	15.4	14.8
N.B.	16.6	16.8	19.1	17.7	18.1	15.3	15.6	15.2	14.4	13.4
Qué.	13.6	14.0	13.7	12.9	12.8	12.2	13.1	12.8	12.9	12.5
Ont.	14.3	14.1	13.8	13.7	13.7	13.5	13.2	13.1	13.0	12.3
Man.	19.0	13.3	13.2	13.4	12.7	13.3	13.1	13.8	13.1	14.0
Sask.	12.9	12.5	12.1	13.4	13.5	13.6	13.2	14.0	13.8	13.3
Alta.	12.7	12.4	11.8	11.9	12.2	12.8	12.3	11.5	11.9	11.1
B.C. - C.-B.	12.4	12.7	11.7	12.0	11.7	12.1	11.4	12.3	12.6	11.3
<b>Canada</b>	<b>14.2</b>	<b>13.9</b>	<b>13.6</b>	<b>13.3</b>	<b>13.3</b>	<b>13.0</b>	<b>13.1</b>	<b>13.0</b>	<b>13.0</b>	<b>12.4</b>

**TABLE B.23**

Student Services Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87

**TABLEAU B.23**

Dépenses en services aux étudiants en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	1.3	3.1	1.9	2.7	2.7	3.0	2.8	2.8	2.6	2.6
P.E.I. - Î.-P.-É.	6.3	6.2	6.4	3.5	6.1	6.1	6.7	6.9	6.2	5.0
N.S. - N.-É.	4.7	4.0	4.4	3.9	4.6	3.7	3.9	3.7	3.6	3.5
N.B.	2.8	2.8	3.2	2.9	3.1	3.0	3.0	3.5	2.9	2.9
Qué.	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	1.9	2.5	2.6	2.4	2.5
Ont.	3.1	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3
Man.	1.9	2.0	1.8	1.8	2.3	2.5	2.3	2.2	2.0	2.0
Sask.	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2
Alta.	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7	1.8	2.1	1.4	1.9	2.1
B.C. - C.-B.	3.9	3.7	3.5	3.5	3.6	4.3	4.1	4.2	3.9	3.9
<b>Canada</b>	<b>2.6</b>	<b>2.5</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>3.0</b>	<b>2.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.9</b>

**TABLE B.24**

**Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.24**

**Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. – T.-N.	64.1	63.9	64.5	63.8	66.2	64.6	64.9	65.5	65.2	65.0
P.E.I. – Î.-P.-É.	67.0	69.8	63.7	64.9	64.9	66.1	65.6	64.2	59.2	23.6
N.S. – N.-É.	64.1	60.2	59.1	58.4	58.8	67.1	66.7	65.2	64.2	64.8
N.B.	69.9	62.8	62.7	65.4	66.1	65.8	64.9	66.4	65.5	65.4
Qué.	66.5	66.5	68.4	70.6	72.7	70.3	69.1	68.0	67.7	68.6
Ont.	70.2	71.0	70.1	68.5	68.9	67.7	67.4	68.8	68.2	67.2
Man.	68.0	72.3	70.8	72.5	71.1	69.1	67.8	67.0	68.9	66.8
Sask.	73.0	69.1	69.3	63.6	68.2	70.2	69.3	66.8	65.5	64.9
Alta.	68.7	67.3	65.3	63.4	62.5	58.2	62.9	63.2	62.3	58.8
B.C. – C.-B.	70.8	69.6	69.2	65.1	65.5	67.6	69.0	66.6	64.2	65.8
<b>Canada</b>	<b>68.7</b>	<b>68.5</b>	<b>68.3</b>	<b>67.5</b>	<b>68.3</b>	<b>67.3</b>	<b>67.4</b>	<b>67.3</b>	<b>66.7</b>	<b>65.7</b>

**TABLE B.25**

**Academic Salary\* Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.25**

**Dépenses en traitements\* du personnel enseignant en pourcentage des dépenses totales des universités selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. – T.-N.	27.5	28.8	31.5	30.8	31.8	31.4	30.7	31.1	32.7	35.9
P.E.I. – Î.-P.-É.	33.5	35.5	32.8	32.3	30.3	31.2	32.5	32.2	28.0	10.7
N.S. – N.-É.	34.6	32.6	34.4	33.2	30.4	32.5	36.3	34.9	33.9	34.3
N.B.	40.6	35.3	35.2	37.6	37.0	36.4	36.0	36.8	36.4	36.0
Qué.	35.2	34.8	35.3	35.4	36.8	35.8	34.5	34.4	34.7	35.6
Ont.	35.9	36.7	35.9	35.0	35.3	34.0	34.0	34.9	34.4	34.2
Man.	36.8	40.6	39.8	40.6	39.6	38.5	37.3	37.2	38.1	36.4
Sask.	41.9	40.6	40.3	37.9	35.8	37.7	37.6	35.9	36.2	30.7
Alta.	36.9	36.1	34.2	32.8	31.5	29.1	31.5	31.9	32.2	30.3
B.C. – C.-B.	37.8	37.7	36.9	34.5	34.4	35.1	35.8	34.9	33.4	34.1
<b>Canada</b>	<b>36.1</b>	<b>36.2</b>	<b>35.8</b>	<b>35.1</b>	<b>35.1</b>	<b>34.3</b>	<b>34.4</b>	<b>34.5</b>	<b>34.4</b>	<b>33.9</b>

\* Excludes fringe benefits.

\* Ne comprend pas les avantages sociaux.



**TABLE B.26**

**Non-academic Salary\* Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.26**

**Autres dépenses en traitements et salaires\* en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	32.4	31.3	28.9	28.5	29.7	28.4	29.3	29.2	28.8	23.8
P.E.I. - Î.-P.-É.	26.0	26.3	23.7	24.9	26.7	26.6	25.0	23.9	23.7	10.0
N.S. - N.-É.	24.8	22.6	19.9	20.6	23.7	29.3	24.8	24.9	24.9	25.2
N.B.	23.8	22.4	22.5	22.4	23.6	23.6	23.0	23.6	22.9	23.2
Qué.	25.3	25.7	26.8	28.4	27.8	26.5	26.6	25.8	25.2	24.9
Ont.	27.5	27.3	27.5	27.1	26.8	26.7	26.4	26.6	26.4	25.9
Man.	26.6	26.8	26.3	27.0	26.5	25.5	25.2	24.4	25.1	24.6
Sask.	25.5	23.1	23.9	20.9	27.3	27.1	25.9	24.9	22.9	27.9
Alta.	26.4	25.7	25.6	25.1	25.2	23.7	25.5	25.4	23.9	22.5
B.C. - C.-B.	27.1	25.8	26.3	24.7	25.0	26.1	26.4	24.9	24.2	25.1
<b>Canada</b>	<b>26.6</b>	<b>26.1</b>	<b>26.4</b>	<b>26.3</b>	<b>26.6</b>	<b>26.3</b>	<b>26.2</b>	<b>25.8</b>	<b>25.3</b>	<b>25.0</b>

\* Excludes fringe benefits.

\* Ne comprend pas les avantages sociaux.

**TABLE B.27**

**Non-salary Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.27**

**Dépenses non-salariales en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	35.9	36.1	35.5	36.2	33.8	35.4	35.1	34.5	34.8	35.0
P.E.I. - Î.-P.-É.	33.0	30.2	36.3	35.1	35.1	33.9	34.4	35.8	40.8	76.4
N.S. - N.-É.	35.9	39.8	40.9	41.6	41.2	32.9	33.3	34.8	35.8	35.2
N.B.	30.1	37.2	37.3	34.6	33.9	34.2	35.1	33.6	34.5	34.6
Qué.	33.5	33.5	31.6	29.4	27.3	29.7	30.9	32.0	32.3	31.4
Ont.	29.8	29.0	29.9	31.5	31.1	32.3	32.6	31.2	31.8	32.8
Man.	32.0	27.7	29.2	27.5	28.9	30.9	32.2	33.0	31.1	33.2
Sask.	27.0	30.9	30.7	36.4	31.8	29.8	30.7	33.2	34.5	35.1
Alta.	31.3	32.7	34.7	36.6	37.5	41.8	37.1	36.8	37.7	41.2
B.C. - C.B.	29.2	30.4	30.8	34.9	34.5	32.4	31.0	33.4	35.8	34.2
<b>Canada</b>	<b>31.3</b>	<b>31.5</b>	<b>31.7</b>	<b>32.5</b>	<b>31.7</b>	<b>32.7</b>	<b>32.6</b>	<b>32.7</b>	<b>33.3</b>	<b>34.3</b>

**TABLE B.28**

**Library Acquisition Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.28**

**Dépenses en acquisitions de bibliothèque en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	3.5	3.5	2.9	3.0	2.8	2.9	2.9	3.1	2.5	2.5
P.E.I. - Î.-P.-É.	2.6	2.6	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.4	2.7	0.7
N.S. - N.-É.	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.9	1.5	1.5	1.4	1.4
N.B.	2.5	2.5	2.1	2.1	1.8	1.9	1.9	1.9	1.7	1.5
Qué.	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3
Ont.	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6
Man.	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1
Sask.	1.6	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	2.0
Alta.	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2
B.C. - C.-B.	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.9
<b>Canada</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>

**TABLE B.29**

**Utilities Expenditures as a Percentage of Total University Expenditures by Province, 1976-77 to 1985-86**

**TABLEAU B.29**

**Dépenses en services publics en pourcentage des dépenses totales des universités, selon la province, 1976-77 à 1985-86**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	5.5	4.7	5.4	3.9	5.5	6.0	7.5	8.5	7.5	6.0
P.E.I. - Î.-P.-É.	6.1	5.8	5.7	6.1	7.6	6.9	6.9	6.5	4.9	1.9
N.S. - N.-É.	5.5	4.3	4.9	4.8	4.9	5.0	4.6	4.6	4.4	3.8
N.B.	5.2	6.9	5.8	6.0	7.4	5.8	5.9	5.4	4.9	3.5
Que.	2.0	2.1	2.3	2.6	2.7	2.8	2.8	2.6	2.6	2.4
Ont.	3.3	3.4	3.3	3.4	3.5	3.3	3.4	3.2	3.3	2.9
Man.	4.0	3.8	3.9	3.9	4.0	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1
Sask.	2.9	3.5	2.9	3.4	3.2	3.1	3.3	3.5	3.2	3.5
Alta.	3.9	3.3	3.1	3.0	3.3	3.0	2.9	3.0	3.2	2.8
B.C. - C.-B.	2.1	2.2	2.0	1.8	2.2	2.6	2.5	2.6	2.8	2.7
<b>Canada</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.2</b>	<b>3.4</b>	<b>3.3</b>	<b>3.3</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>2.9</b>

**TABLE B.30**

**Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.30**

**Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	66.1	67.1	69.4	72.2	72.9	71.3	73.7	73.5	75.7	74.7
P.E.I. - Î.-P.-É.	75.1	77.1	77.2	76.4	75.0	76.8	76.7	75.5	73.7	67.4
N.S. - N.-É.	78.0	77.9	77.0	75.7	75.4	78.8	78.0	77.3	80.2	80.7
N.B.	77.3	77.0	75.4	76.4	76.7	78.4	78.5	80.2	80.1	80.5
Qué.	80.8	80.4	81.0	80.8	83.1	81.2	79.7	80.1	79.6	80.0
Ont.	81.5	81.9	80.5	80.2	80.1	80.3	80.9	80.5	80.9	79.8
Man.	76.8	82.7	83.5	83.6	83.8	79.6	79.9	81.6	82.2	80.4
Sask.	87.0	83.2	88.0	79.1	80.0	80.9	81.0	80.4	80.1	79.4
Alta.	82.6	83.3	83.2	82.8	82.6	83.8	84.7	83.7	84.2	84.3
B.C. - C.-B.	83.6	83.0	83.6	83.1	85.8	83.9	84.9	81.4	80.4	79.3
Canada	81.0	81.2	81.0	80.5	81.4	80.9	80.9	80.5	80.7	80.2

**TABLE B.31**

**Academic Salary\* Expenditures as a Percentage of University General Operating Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.31**

**Dépenses en traitements\* du personnel enseignant en pourcentage des dépenses de fonctionnement général des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	31.7	32.8	36.1	37.9	37.4	37.0	37.3	37.1	40.5	41.7
P.E.I. - Î.-P.-É.	39.3	40.6	41.4	39.8	36.8	38.9	39.2	38.7	35.5	32.3
N.S. - N.-É.	45.5	46.0	45.6	43.8	43.4	43.1	45.3	44.8	46.2	46.6
N.B.	46.0	44.2	43.7	45.0	44.2	45.2	45.3	46.0	46.1	45.6
Qué.	43.4	42.8	42.8	41.9	43.0	42.1	40.5	41.0	41.1	41.8
Ont.	43.8	43.9	43.8	43.6	43.1	42.5	43.0	43.1	43.0	42.9
Man.	43.4	48.1	48.7	48.7	48.0	45.5	45.2	46.4	46.7	45.1
Sask.	48.7	47.7	50.1	46.5	46.0	46.3	45.9	44.7	44.3	43.9
Alta.	46.2	46.5	45.2	44.4	43.2	43.1	43.4	42.9	43.9	44.0
B.C. - C.B.	45.1	45.5	45.4	44.6	46.2	44.3	45.0	43.0	42.7	42.3
Canada	44.0	44.2	44.2	43.5	43.6	42.9	42.8	42.8	42.9	43.0

\* Excludes fringe benefits.

\* Ne comprend pas les avantages sociaux.



**TABLE B.32**

**Salary and Fringe Benefit Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.32**

**Dépenses en salaires et avantages sociaux en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. – T.-N.	64.5	57.3	50.1	39.9	41.6	43.8	41.5	38.2	48.5	45.9
P.E.I. – Î.-P.-É.	–	–	–	66.0	32.9	50.9	55.0	60.3	54.9	69.6
N.S. – N.-É.	51.7	48.0	49.1	45.8	48.6	58.1	58.7	50.0	48.3	51.9
N.B.	83.1	53.7	47.0	44.7	48.5	47.2	51.9	60.5	52.6	52.2
Qué.	58.0	57.5	57.1	56.3	55.9	56.5	56.6	53.7	56.0	56.7
Ont.	59.4	56.6	57.1	56.4	55.3	55.8	57.0	58.5	58.4	59.6
Man.	52.7	54.6	55.6	57.1	54.5	59.1	58.7	59.1	59.0	60.2
Sask.	62.1	61.3	57.1	51.6	54.4	59.1	59.6	50.7	57.6	61.4
Alta.	63.1	62.5	62.4	61.1	56.3	57.1	58.2	58.6	59.2	59.5
B.C. – C.-B.	63.9	62.1	56.9	57.1	48.1	58.4	57.3	56.5	57.1	57.8
<b>Canada</b>	<b>59.6</b>	<b>57.5</b>	<b>56.9</b>	<b>55.6</b>	<b>54.2</b>	<b>56.3</b>	<b>56.9</b>	<b>56.2</b>	<b>57.2</b>	<b>58.2</b>

**TABLE B.33**

**Academic Salary\* Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87**

**TABLEAU B.33**

**Dépenses en traitements\* du personnel enseignant en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. – T.-N.	8.1	8.8	11.4	8.0	7.6	7.7	6.3	7.2	10.9	27.4
P.E.I. – Î.-P.-É.	–	–	–	–	–	–	38.9	47.7	42.1	10.8
N.S. – N.-É.	7.6	5.5	36.8	32.7	1.4	0.6	20.0	13.9	12.0	13.0
N.B.	39.1	33.5	30.2	31.1	30.1	25.2	27.9	36.2	32.2	31.8
Qué.	34.9	34.6	32.3	29.2	32.7	33.4	33.7	32.7	34.8	35.6
Ont.	28.6	31.4	26.6	26.1	27.9	29.3	29.7	29.5	29.8	30.4
Man.	24.6	30.1	30.4	31.1	31.2	33.9	33.4	32.9	33.8	33.1
Sask.	54.0	54.2	49.3	42.7	45.6	52.0	51.7	44.5	50.9	7.9
Alta.	31.7	31.4	30.9	30.5	29.6	30.6	32.6	35.2	35.1	35.6
B.C. – C.-B.	38.1	37.1	32.7	32.3	24.3	32.9	32.6	34.2	34.0	35.2
<b>Canada</b>	<b>31.4</b>	<b>32.5</b>	<b>30.3</b>	<b>28.2</b>	<b>28.3</b>	<b>30.3</b>	<b>31.3</b>	<b>31.3</b>	<b>32.2</b>	<b>31.4</b>

\* Excludes fringe benefits.

\* Ne comprend pas les avantages sociaux.

**TABLE B.34**

Operational Supplies Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1977-78 to 1986-87

**TABLEAU B.34**

Dépenses en fournitures et matériel en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	13.9	17.5	19.7	14.0	14.9	16.2	15.8	15.8	12.2	14.2
P.E.I. - Î.-P.-É.	-	-	-	27.7	6.8	25.0	27.5	20.5	22.5	12.8
N.S. - N.-É.	24.6	26.9	26.9	27.1	29.7	33.1	25.6	25.5	22.3	22.5
N.B.	7.1	28.3	31.0	30.0	21.7	20.6	24.9	20.1	20.6	21.3
Qué.	19.3	15.5	17.2	18.4	18.0	19.0	18.3	17.6	17.9	17.0
Ont.	22.8	23.8	23.0	23.2	21.1	20.8	21.0	22.2	21.1	20.7
Man.	33.0	32.0	30.6	27.1	26.0	23.4	22.3	22.0	23.3	24.3
Sask.	30.1	24.3	24.6	26.4	24.4	19.9	19.7	12.5	18.7	20.0
Alta.	16.8	17.8	17.6	16.8	16.1	16.4	16.1	17.4	16.9	16.7
B.C. - C.-B.	12.3	14.6	14.4	13.8	23.1	15.1	16.1	15.6	17.4	19.3
Canada	20.9	20.7	20.9	20.9	20.5	19.8	19.5	19.5	19.4	19.2

**TABLE B.35**

Furniture and Equipment Expenditures as a Percentage of University Sponsored Research Expenditures, by Province, 1977-78 to 1987-88

**TABLEAU B.35**

Dépenses en mobilier et équipement en pourcentage des dépenses en recherche subventionnée des universités, selon la province, 1977-78 à 1986-87

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
Nfld. - T.-N.	9.0	10.2	11.4	14.0	16.6	12.7	15.5	18.9	15.3	18.5
P.E.I. - Î.-P.-É.	-	-	-	-	41.1	6.9	11.4	7.3	11.1	9.1
N.S. - N.-É.	15.4	15.8	15.1	17.8	14.3	16.5	12.5	16.2	17.6	12.2
N.B.	5.9	5.7	8.2	10.6	12.6	18.7	12.1	4.4	15.0	13.4
Que.	8.6	11.8	9.6	9.4	11.9	11.9	11.1	15.0	12.8	11.6
Ont.	7.9	8.3	10.7	11.5	15.1	15.6	14.4	12.7	11.5	10.1
Man.	6.0	6.8	6.5	8.3	11.9	12.9	13.5	14.2	12.4	9.8
Sask.	0.8	7.5	12.1	14.4	13.9	13.5	12.7	26.8	19.1	12.9
Alta.	9.8	9.7	9.6	11.7	16.8	17.3	17.1	15.2	14.7	13.4
B.C. - C.-B.	13.3	12.5	16.9	16.8	16.9	15.3	14.2	15.7	13.0	10.5
Canada	8.5	9.8	10.7	11.6	14.4	14.7	13.7	14.6	13.0	11.2

## APPENDIX I

### DEFINITIONS AND CLASSIFICATIONS

The following are definitions of terms used throughout this publication. Funds are defined first, followed by functional areas, types of income, types of expenditures and miscellaneous items. This appendix is concluded with a list of changes made over time to the classification of different variables appearing in the survey. More detailed definitions are available in the guidelines entitled **"Financial Statistics of University and Colleges"**, Canadian Association of University Business Officers.

#### A. FUNDS

##### 1. General Operating

- Includes operating income from provincial government grants, student fees (for credit and non-credit courses), directly related investment income, miscellaneous income and those expenditures related to such income; also included is research other than specifically sponsored or contracted. This fund accounts for the costs of instruction, academic support services, plant maintenance and other operating expenses of the university. The general operating fund is further classified into functional areas on pages that follow.

##### 2. Sponsored Research

- Includes funds to support research paid both in the form of a grant or by means of a contract from sources external to the university.

##### 3. Ancillary Enterprises

- Includes "sales producing" operations ancillary to the normal university functions of instruction and research. Ancillary enterprises are managed as essentially self-supporting activities. Included are bookstores, food services, residences and housing, university press, publishing, laundry services, hospitals, parking, etc.

##### 4. Capital

- Includes grants and related investment income for the purposes of capital expenditures on furniture and equipment, major renovations and alterations, space rental, buildings, land and site services.

## ANNEXE I

### DÉFINITIONS ET CLASSIFICATIONS

Voici les définitions des termes utilisés dans cette publication. Les fonds sont définis en premier, suivi des fonctions, des sources de revenus, des postes de dépenses et des items divers. Cet appendice se termine avec une liste de changements effectués au cours des années à la classification des différentes variables contenues dans l'enquête. Des définitions plus détaillées sont disponibles dans la brochure explicative intitulée **"Statistiques financières des universités et collèges"**, Association canadienne du personnel administratif universitaire.

#### A. FONDS

##### 1. Fonctionnement général

- Ce fonds comprend seulement les revenus de fonctionnement tels subventions provinciales gouvernementales, droits de scolarité (pour les cours crédités et non crédités), revenus de placement, ainsi que tous les autres revenus et dépenses se rapportant au fonctionnement général; est aussi incluse la recherche autre que celle spécifiée comme étant subventionnée ou à contrat. Ce fonds sert à financer le coût de l'enseignement, les services de soutien pédagogique, les frais administratifs, l'entretien des bâtiments et les autres dépenses de fonctionnement de l'université. Le fonds de fonctionnement général a de plus été classifié en plusieurs fonctions dans les pages qui suivent.

##### 2. Recherche subventionnée

- Ce fonds comprend les fonds de support à la recherche, payés sous forme de subventions ou au moyen d'un contrat, provenant de source extérieure à l'université.

##### 3. Entreprises auxiliaires

- Cette catégorie comprend tous les services orientés vers la vente. L'autofinancement est la caractéristique des entreprises auxiliaires. Sont inclus les librairies, les services alimentaires (restaurants, cafétérias, distributrices automatiques), les résidences, les presses de l'université, l'édition, les services de buanderie, les hôpitaux, les stationnements, etc.

##### 4. Immobilisations

- Le fonds d'immobilisations comprend les subventions et les revenus d'intérêt pour pourvoir aux dépenses de nature capital, telles que l'achat de mobilier, d'appareils et d'outillage, les rénovations et améliorations majeures, la location d'espace, l'achat d'immeubles, de terrains et autres.



## 5. Special Purpose and Trust

- Includes all expendable income and expenditures other than those included in the other funds.

## B. FUNCTIONAL AREAS - GENERAL OPERATING EXPENDITURES

### 1. Instruction and Non-Sponsored Research Expenditures

- Includes all direct costs of faculties, academic departments, graduate school, summer school, credit extension, deans and departmental officers, and other academic functions and expenses attributable to the area of "instruction and non-sponsored research". Also included are audio-visual services expenses.

### 2. Non-Credit Instruction Expenditures

- Includes lectures, courses and similar activities which are not recognized by the institution for the purpose of granting credit.

### 3. Library Expenditures

- Includes the institution's main library branch, faculty and departmental libraries, and all purchases for books and periodicals.

### 4. Computing Expenditures

- Includes costs associated with central computing facilities only. If an institution employs a charge-out system of computing costs to users, these expenses are also reported under this heading.

### 5. Administration and General Expenditures

- Includes the activities of the president's office, vice-presidents, registrar and admissions, finance, personnel, university planning (including institutional research), printing and duplicating services, purchasing, stores, public relations, secretariats, and research administration, alumni office, public information office and the development office. Also includes expenses on convocations, ceremonies, legal and audit fees.

### 6. Physical Plant Expenditures

- Includes the costs related to physical facilities, i.e. physical plant office, maintenance of buildings and grounds, fire insurance, telephone service and maintenance (excluding long distance),

## 5. Fiducie et dotation

- Ce fonds comprend tous les revenus et dépenses consommables, autres que ceux mentionnés dans les autres fonds.

## B. FONCTIONS - DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

### 1. Dépenses de l'enseignement et recherche non subventionnée

- Cette fonction comprend les coûts d'opération des facultés et des départements (relevant directement du secteur de l'enseignement), des écoles d'études supérieures, des cours d'été, des bureaux des doyens et des chefs de département, des cours crédités d'éducation permanente et toutes les autres dépenses associées spécifiquement à la fonction "enseignement et recherche non subventionnée". S'ajoutent également les dépenses des services audio-visuels.

### 2. Dépenses de l'enseignement non crédité

- Cette catégorie comprend les conférences, les cours populaires et autres activités de ce genre qui ne comportent pas de crédits.

### 3. Dépenses de la bibliothèque

- Cette fonction comprend la bibliothèque centrale et celles rattachées aux facultés et aux départements, et tous les achats de livres et périodiques.

### 4. Dépenses en informatique

- Cette fonction inclut seulement les coûts associés au centre principal d'information. Si une institution utilise un système de facturation aux utilisateurs externes, ces dépenses doivent aussi être rapportées sous cette rubrique.

### 5. Les dépenses d'administration

- Cette fonction inclut les unités administratives suivantes: rectorat, vice-rectorat, secrétariat général, registraire, service d'admission, services financiers, personnel, planification, y compris la recherche institutionnelle, services d'imprimerie et de photocopie, achats, magasins, relations publiques, gestion de la recherche, télécommunications, associations des anciens. Sont aussi incluses diverses cérémonies, comme la collation des grades, le contentieux, la vérification, la participation aux associations universitaires.

### 6. Les dépenses en bâtiments et terrains

- Cette rubrique comprend les coûts des bâtiments et terrains, c'est-à-dire les coûts d'entretien des immeubles et des terrains, de l'assurance, du service et l'entretien téléphonique (sans inclure les frais d'appels interurbains), les frais d'entretien et de

vehicle operations security, repairs and furnishings, renovations and alterations, mail delivery services and parking.

réparation du matériel roulant, les coûts du service de sécurité, les réparations et améliorations, les frais de courrier et les coûts de stationnement.

## 7. Student Services Expenditures

- Includes the direct costs of student unions to the institution, the costs of the student health service, counselling service, chaplaincy, both intra-mural and inter-collegiate athletics (not physical education), student accomodation services (not residences), placement services, student transportation services, bursaries, scholarships and prizes, the student financial aid office and daycare centers, and cultural activities such as musical and drama programs.

## 7. Les dépenses du service aux étudiants

- Cette rubrique comprend les dépenses d'associations étudiantes, du service de santé, du service d'orientation, du service de la pastorale, des rencontres d'athlétisme intramurales, et intercollégiales (sans inclure le département d'éducation physique), du service d'accueil (sans inclure les résidences), du service de placement, du service d'aide financière; les frais de transport des étudiants, les bourses d'études, les prix, et les dépenses d'activités culturelles.

## C. TYPES OF INCOME

### 1. Federal Sources

- Includes direct contributions from federal agencies and departments.

### 2. Provincial Sources

- Includes direct contributions from provincial governments.

### 3. Fees

- Includes all mandatory student fees (with the exception of residence fees) that become income to the institution.

### 4. Gifts (Bequests, Donations and Non-Government Grants)

- Includes receipts from business, industry, foundations, individuals, religious organizations, etc, and the equivalent value of services donated by religious organizations.

### 5. Investment Income

- Includes income from dividends, bonds, mortgages, short term notes and bank interest; realized gains/losses are also included.

### 6. Other Sources

- Includes net income from rentals, library fines and fines for similar changes, gains on sale of fixed assets and any other form of income. Also included is the sale of services and products; receipts from the sales and services of ancillary enterprises (including residence fees, bookstore sales, etc.) and grants from local governments and foreign governments.

## C. SOURCES DE REVENUS

### 1. Sources fédérales

- Cette rubrique comprend les contributions des agences et des départements fédéraux.

### 2. Sources provinciales

- Cette rubrique comprend les contributions des gouvernements provinciaux.

### 3. Frais de scolarité

- Cette rubrique comprend tous les droits imposés aux étudiants pour les services éducationnels, à l'exception des frais de résidence.

### 4. Dons (Legs et octrois non-gouvernementaux)

- Cette catégorie inclut les sommes d'argent provenant des compagnies, des industries, des fondations, de personnes ou d'organismes religieux, ainsi que la valeur des services rendus par ces derniers.

### 5. Revenus de placements

- Cette catégorie comprend les revenus provenant de dividendes, d'obligations, d'hypothèques, de billets à court terme et d'intérêts bancaires. Les profits ou les pertes encourus sont aussi inclus.

### 6. Autres sources

- Cette rubrique comprend les revenus nets de location, les amendes de bibliothèque et autres pénalités similaires, les gains sur vente de capital et toute autre source de revenu. Sont aussi inclus la vente de produits et de services, les sommes provenant de ventes de service des entreprises auxiliaires (incluant les frais de loyer et les ventes de livres, etc.) et les octrois des gouvernements municipaux et étrangers.

## D. TYPES OF EXPENDITURES

### 1. Salaries and Wages:

#### a) Academic Ranks

- Includes salaries paid to academic staff from lecturers to deans inclusive in faculties, academic departments, summer schools, credit extension courses and other academic functions. Also includes all payments for leave of absence or sabbatical leave.

#### b) Other Instruction and Research

- Includes payments to both staff and non-staff members who are engaged in instruction and research as instructors, tutors, markers, demonstrators, teaching assistants, research assistants, invigilators, clinical assistants, post-doctoral fellows, and others. Also included are payments made to graduate and undergraduate students undertaking these activities as well as amounts paid to full-time non-ranked staff (engaged in instruction and research).

#### c) Other Salaries and Wages

- Includes all salaries not reported in the definitions a) and b). Specifically, it includes salaries and wages paid to such people as lab technicians, maintenance personnel, office staff, etc., as well as salaries paid to full-time staff holding academic rank who are engaged in activities other than instruction and research, e.g., certain professional librarians or computing personnel.

### 2. Fringe Benefits

- Includes the institution's contribution (in respect of all salaries and wages) to pensions, group life insurance, dental plans, workmen's compensation, unemployment insurance, supplementary pension payments from operating funds and other like benefits. Also included are tuition fee reductions given to institutional personnel and/or their dependents as well as staff development costs paid for by the institution.

## D. POSTES DE DÉPENSES

### 1. Traitements et salaires:

#### a) Traitements du personnel enseignant (académique)

- Cette rubrique comprend les traitements versés au personnel enseignant. Le personnel enseignant, composé des doyens, des directeurs de départements, des professeurs et des conférenciers, assure l'enseignement dispensé par l'institution, que les cours soient crédités ou non, des cours d'été, des cours crédités d'éducation permanente, ainsi que d'autres fonctions académiques. Sont aussi inclus les montants versés pour les congés de perfectionnement ou les congés sabbatiques.

#### b) Autres traitements au titre de l'enseignement et de la recherche

- Cette rubrique comprend les traitements et salaires versés aux employés et non-employés qui sont engagés pour fin d'enseignement et de recherche à titre d'instructeur, de tuteur, de correcteur, de préparateur, de moniteur, de surveillant, d'adjoint à la recherche, d'adjoint à l'enseignement ou pour toute autre tâche connexe à l'enseignement ou à la recherche. Sont aussi inclus les montants versés au personnel non-enseignant à temps plein (engagés pour fin d'enseignement et de recherche).

#### c) Autres traitements et salaires

- Cette rubrique comprend les traitements et salaires qui n'ont pas été déclarés sous les postes décrits aux définitions a) et b). On retrouve sous cette catégorie les montants versés aux techniciens de laboratoire, personnels d'entretien, de bureau, etc., ainsi que les montants versés au personnel enseignant à temps complet qui exerce une activité autre que l'enseignement et la recherche (à titre d'exemple: les bibliothécaires professionnels ou les informaticiens).

### 2. Avantages sociaux

- Cette rubrique comprend les contributions de l'institution (concernant les salaires) au régime de retraite, au plan dentaire, au financement des programmes de santé, au régime d'assurance-chômage, au régime d'assurance-vie, et à tout autre programme. Sont également compris les exonérations de droits de scolarité accordées aux dépendants ainsi que les frais encourus pour les cours de perfectionnement offerts au personnel de l'institution.



### 3. Non-Salary Expenditures:

#### a) Library Acquisitions

- Includes all purchases of books, periodicals, microfilms and other reference material for the main branch, faculty and department libraries. Costs of binding are included if they are normally considered part of acquisition costs.

#### b) Operational Supplies

- Includes all expenditures for supplies which will normally be consumed in the fiscal year, including postage, teaching supplies, reproduction, publications, long distance telephone charges, repair materials, all supplies to operate laboratories.

#### c) Furniture and Equipment

- Includes all expenses for furniture and equipment, including laboratory equipment (other than consumables), administrative equipment and furnishings (including carpets and drapery), copying and duplicating equipment, computing equipment and maintenance equipment.

#### d) Utilities

- Includes expenses for fuel, electricity, water, gas, telephone equipment rental, etc.

#### e) Other

- Includes travel costs, renovations and alterations, space rental, scholarships, bursaries and prizes, externally contracted services, professional fees, insurance, property taxes, institutional membership fees, cost of goods sold, debt repayment, building costs, land and site services, and internal and external cost recoveries.

### E. OTHER DEFINITIONS

#### 1. Total Expenditures on Education are made up of:

##### a) Institutional Expenditures

- Includes all spending (operating, capital) by institutions at all levels of education. This includes universities, community colleges, school boards, private schools, trade schools & manpower training.

### 3. Les dépenses non-salariales:

#### a) Acquisitions de bibliothèque

- Cette rubrique comprend tous les achats de livres, périodiques, micro-films et autre matériel de référence, pour la bibliothèque centrale et les bibliothèques des facultés et des départements. Les dépenses de reliure sont aussi incluses si elles font normalement partie des frais d'acquisitions.

#### b) Fournitures et matériel

- Cette rubrique comprend toutes les dépenses destinées à l'achat de fournitures qui seront consommées au cours de l'année financière: les fournitures pour l'enseignement de laboratoire, de bureau, de reproduction, les frais postaux, les publications, les frais d'appels interurbains, ainsi que les matériels d'enseignement et de réparation.

#### c) Mobilier et équipement

- Cette rubrique comprend toutes les dépenses en ameublement, mobilier et équipement, y compris le matériel de laboratoire (autre que consommable), mobilier et équipement de l'administration (y compris les tapis et les rideaux), matériel de reprographie, matériel informatique et matériel d'entretien.

#### d) Services publics

- Cette rubrique comprend les dépenses pour l'équipement téléphonique, l'électricité, l'huile et le gaz, ainsi que les taxes pour les services d'eau.

#### e) Autres

- Cette rubrique comprend les frais de déplacements, les améliorations et transformations, la location de locaux, les bourses d'études, les bourses d'entretien et des prix, les services contractuels, les honoraires professionnels, l'assurance, les taxes, les cotisations versées par l'établissement, le coût des marchandises vendues, les frais financiers, les coûts de bâtiments, les terrains, achats et aménagements, et les recouvrements internes et externes des coûts.

### E. AUTRES DÉFINITIONS

#### 1. Les dépenses totales en éducation sont composées de:

##### a) Dépenses des institutions

- Comprend toutes les dépenses (fonctionnement et immobilisations) des institutions à tous les niveaux d'éducation. Cela comprend les universités, les collèges communautaires, les conseils scolaires, les écoles privées, les écoles de formation professionnelle et de main-d'œuvre.

**b) Government Spending in Support of Education and Training**

- Includes expenditures by all levels of government for administration, correspondence courses, scholarships, student loans, contributions to teachers' pensions, grants to private industry for training, general and official language training of federal and provincial employees, etc.

**2. Full-Time Equivalent (FTE)**

- Represents full-time enrolment at unity plus part-time enrolment divided by 3.5. This indicator applies at the national level only.

**3. Consumer Price Index (CPI)**

- Measures the percentage change through time in the cost of purchasing a constant "basket" of goods and services.

**4. Gross Domestic Product (GDP)**

- Measures the unduplicated value of production originating within the geographical boundaries of Canada, regardless of whether the factors of production are resident or non-resident.

**5. Personal Income (PI)**

- It is the sum of all incomes received by persons resident in Canada irrespective of whether these incomes represent factor earnings of persons from current production or whether they are received as current transfers of income from government and other sectors. Also includes investment income accumulated on behalf of persons by life insurance companies, private pension plans and similar institutions as well as transactions of private non-commercial institutions such as universities, labour unions, political and charitable organizations.

**F. LIST OF THE CHANGES MADE TO THE CLASSIFICATION OF DIFFERENT VARIABLES APPEARING IN THE SURVEY**

**Income**

- All amounts reported under the item "Fees - Miscellaneous" in ancillary enterprises have been transferred to "Sale of services and products".
- All amounts reported under the item "Borrowings" appear in the capital fund. Beginning in 1982-83, this item has been excluded from the historical tables.

**b) Dépenses gouvernementales au titre de l'éducation et de la formation**

- Comprend les dépenses de tous les niveaux de gouvernements pour l'administration, les cours par correspondance, les bourses, les prêts aux étudiants, les contributions aux fonds de pensions des enseignants, les subventions pour la formation dans les industries, la formation en langues officielles, la formation générale, etc.

**2. Équivalence à temps plein (ETP)**

- Représente les inscriptions à temps plein comptées à l'unité, plus les inscriptions à temps partiel divisées par 3.5. Cet indicateur s'applique seulement au niveau national

**3. Indice des prix à la consommation (IPC)**

- Cet indice mesure la variation dans le temps, exprimée en pourcentage du coût à l'achat d'un "panier" constant de biens et de services.

**4. Produit intérieur brut (PIB)**

- Cet indicateur mesure la valeur sans double comptage de la production réalisée à l'intérieur des limites géographiques du Canada, que les facteurs de production soient résidents ou non-résidents.

**5. Revenu personnel (RP)**

- Cet indicateur est la somme de tous les revenus reçus par les particuliers résidant au Canada, qu'il s'agisse de gains de facteurs au titre de la production courante ou de transferts courants de revenu en provenance des administrations publiques et d'autres secteurs. Comprend également les revenus de placements accumulés au nom des particuliers par les compagnies d'assurance-vie, les régimes privés de pensions et des institutions semblables, de même que les opérations d'établissements privés à but non lucratif, tels universités, syndicats, organisations politiques et de charité.

**F. LISTE DES CHANGEMENTS EFFECTUÉS À LA CLASSIFICATION DES DIFFÉRENTES VARIABLES DE L'ENQUÊTE**

**Revenus**

- Tous les montants rapportés sous l'item "Frais de scolarité - Divers" relativement aux entreprises auxiliaires ont été transférés à l'item "Vente de services et produits".
- Tous les montants rapportés sous l'item "Emprunts" apparaissent dans le fonds d'immobilisations. À partir de 1982-83, cet item a été exclu du format historique.

- Starting in 1979-80, foreign government grants and contracts are reported separately.
- Starting in 1985-86, all amounts reported under "Interfund transfers" have been excluded from the historical tables.

### Expenditures

- The breakdown of expenditures by function relates only to the general operating fund.
- Expenditures reported under "Depreciation" have been excluded from the historical tables.
- Expenditures reported under "Institutional membership fees" have all been grouped under the general operating fund - "Administration and General".
- Expenditures reported under "Buildings" and "Land and Site Services" have all been grouped in the capital fund.
- Expenditures reported under "Utilities" have all been grouped under general operating fund - "Physical plant".
- For the years previous to 1979-80, the item "Miscellaneous" has been added to "Operational supplies and expenses".

- À partir de 1979-80, les revenus de contrats et subventions des gouvernements étrangers sont montrés séparément.
- À partir de 1985-86, tous les montants rapportés sous l'item "virements interfonds" ont été exclus du format historique.

### Dépenses

- L'identification des dépenses par fonction ne se rapporte qu'au fonds de fonctionnement général.
- Les dépenses rapportées au titre d'"Amortissement" n'ont pas été considérées dans le format historique.
- Les dépenses au titre des "Cotisations versées par l'institution" ont été regroupées dans le fonds de fonctionnement général - "Administration".
- Les dépenses au titre des "Bâtiments" et "Terrains, achats et aménagement" ont été regroupées dans le fonds d'immobilisations.
- Les dépenses au titre des "Services publics" ont été regroupées dans le fonds de fonctionnement général - "Terrains et bâtiments".
- Pour les années antérieures à 1978-80, les dépenses "Divers" ont été ajoutées à l'item "Fournitures et matériel".





## APPENDIX II

### APPENDICE II

The following is a current list of institutions included in this report. They are classified by province and by **CAUBO** and **NON-CAUBO** membership status as of 1986-87.

Voici la liste à jour des institutions incluses dans ce rapport. Elles sont classées selon la province et selon leur statut de membre ou non-membre de l'**ACPAU** durant l'année 1986-87.

#### NEWFOUNDLAND – TERRE-NEUVE

**CAUBO – ACPAU**                      Memorial University

#### PRINCE-EDWARD-ISLAND – ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

**CAUBO – ACPAU**                      University of Prince Edward Island

#### NOVA SCOTIA<sup>1</sup> – NOUVELLE-ÉCOSSE<sup>1</sup>

**CAUBO – ACPAU**                      Acadia Divinity College  
    Acadia University  
    University College of Cape Breton  
    Dalhousie University  
    University of King's College  
    Mount St. Vincent University  
    Nova Scotia Agricultural College  
    Nova Scotia College of Art and Design  
    Université Ste-Anne  
    St. Francis Xavier University  
    Saint Mary's University  
    Technical University of Nova Scotia

#### **NON-CAUBO**

#### **NON-ACPAU**

Atlantic School of Theology

#### NEW BRUNSWICK – NOUVEAU-BRUNSWICK

**CAUBO – ACPAU**                      Université de Moncton  
    Mount Allison University  
    University of New Brunswick  
    St. Thomas University

#### QUÉBEC<sup>2</sup>

**CAUBO – ACPAU**                      Institute Armand-Frappier  
    Bishop's University  
    Concordia University  
    Hautes études commerciales

<sup>1</sup> Nova Scotia Agricultural College was officially classified as a university starting in 1981-82. The Atlantic Institute of Education, which was never a CAUBO member, ceased operation after the 1981- 82 fiscal year.

<sup>1</sup> "Nova Scotia Agricultural College" est officiellement devenu une université en 1981-82. "Atlantic Institute of Education", qui était un non-membre de l'ACPAU, a cessé d'exister après l'année fiscale 1981-82.

<sup>2</sup> "Le Centre des études universitaires dans l'ouest québécois" was reorganized into two universities, "Centre universitaire d'Abitibi-Témiscamingue" and "Université du Québec à Hull" in 1981-82. "École de musique Vincent d'Indy" was classified a university until 1980-81. Thereafter it was re-classified as a community college.

<sup>2</sup> Le centre des études universitaires dans l'ouest québécois a été réorganisé en deux universités, le Centre universitaire d'Abitibi-Témiscamingue et Université du Québec à Hull en 1981-82. L'École de musique Vincent d'Indy était une université jusqu'en 1980-81 pour ensuite être classifiée comme collège communautaire.

**QUEBEC – Continued – Suite**

**CAUBO – ACPAU**

École nationale d'administration publique  
 École polytechnique  
 École de technologie supérieure  
 Université Laval  
 McGill University  
 Université de Montréal  
 Université du Québec à Chicoutimi  
 Université du Québec à Hull  
 Université du Québec à Montréal  
 Université du Québec à Rimouski  
 Université du Québec à Ste-Foy  
 Université du Québec à Trois-Rivières  
 Université du Québec à Sherbrooke

**NON-CAUBO**

Centre universitaire d'Abitibi-Témiscamingue  
 Télé-Universitaire

**NON-ACPAU**

Institut national de recherche scientifique  
 Collège militaire Royal St-Jean

**ONTARIO**

**CAUBO – ACPAU**

Redeemer College  
 St. Peter's Seminary  
 Algoma University College  
 Brescia College  
 Brock University  
 College University de Hearst  
 Huron College  
 Lakehead University  
 Laurentian University  
 McMaster University  
 Ontario Institute for Studies in Education  
 University of Ottawa  
 Queen's University  
 Université St-Paul  
 University of St. Jerome's College  
 University of Toronto  
 University of Waterloo  
 University of Sudbury  
 Trent University  
 Victoria University  
 University of Western Ontario  
 King's College  
 Carleton University  
 University of Guelph  
 Huntington University  
 Nipissing University College  
 University of St. Michael's College  
 Ryerson Polytechnical Institute  
 University of Trinity College  
 Wilfred Laurier University  
 University of Windsor  
 York University  
 Royal Military College

**NON-CAUBO**

Collège dominicain de philosophie et théologie

**NON-ACPAU**

Ontario Bible College  
 Ontario Theological Seminary  
 Concordia Lutheran Theological Seminary  
 Thorneloe  
 McMaster Divinity



## ONTARIO – Continued – Suite

Queen's Theology  
 Knox  
 Regis  
 St. Augustine's  
 Wycliffe  
 Conrad Grebel  
 Renison  
 St. Paul's  
 Wilfred Seminary  
 Dominicain-Montréal  
 Waterloo Lutheran Seminary

## MANITOBA

## CAUBO – ACPAU

University of Manitoba  
 Brandon University  
 Collège universitaire de Sainte-Boniface  
 St. Paul's College  
 St. John's College  
 University of Winnipeg

## NON-CAUBO

Canadian Mennonite Bible College

## NON-ACPAU

Canadian Nazarene College  
 Mennonite Brethren Bible College

SASKATCHEWAN<sup>3</sup>

## CAUBO – ACPAU

Luther College  
 University of Regina  
 Campion College  
 University of Saskatchewan  
 Saskatchewan Indian Federated College  
 St. Thomas More College

## NON-CAUBO

Canadian Bible College

## NON-ACPAU

Canadian Theological Seminary  
 College of Emmanuel and St. Chad  
 Lutheran Theological Seminary  
 St. Andrew's College  
 St. Peter's College

ALBERTA<sup>4</sup>

## CAUBO – ACPAU

University of Lethbridge  
 University of Alberta  
 Athabasca University  
 University of Calgary

## NON-CAUBO

Camrose Lutheran College

## NON-ACPAU

Canadian Union College  
 Newman Theological College

<sup>3</sup> Athol Murray College of Notre Dame ceased to be a university in 1981-82.

<sup>3</sup> "Athol Murray College of Notre Dame" a cessé d'être une université en 1981-82.

<sup>4</sup> Camrose Lutheran College became a university in 1984-85. Prior to that it was a community college.

<sup>4</sup> "Camrose Lutheran College" est devenu une université en 1984-85. Auparavant, il était un collège communautaire.

**BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE****CAUBO - ACPAU**

University of British Columbia  
Simon Fraser University  
University of Victoria

**NON-CAUBO**

Vancouver School of Theology  
Northwest Baptist Theological College

**NON-ACPAU**

Seminary of Christ the King  
Trinity Western University  
Royal Roads Military College

## APPENDIX III

List of Universities whose reports have been adjusted to a full year

## APPENDICE III

Liste des universités dont les rapports ont été ajustés sur une base annuelle

Year	University	Reporting period
Année	Université	Période couverte
		months
		mois
1977-78	Acadia University	11
	Mount St. Vincent University	10
	Saint Mary's University	10
	Université de Moncton	10
	University of Prince Edward Island	10
1978-79	University of New Brunswick	10
	St. Thomas More College	10
1981-82	Campion College	10
	University of Regina	10
	University of Saskatchewan	10
1983-84	University of Cape Breton	11
	University of King's College	11
1984-85	Acadia Divinity College	11
	Acadia University	11
	Mount St. Vincent University	11
	N.S. College of Art & Design	11
	Université Sainte-Anne	11
	St. Francis Xavier University	11
	Saint Mary's University	11





## APPENDIX IV - Supporting tables

## APPENDICE IV - Tableaux justificatifs

**TABLE 1. Total University Expenditures in Relation to Socio-economic Indicators, CPI and FTE, Canada, 1977-78 to 1986-87**

**TABEAU 1. Dépenses totales des universités par rapport à certains indicateurs socio-économiques, IPC et ETP, Canada, 1977-78 à 1986-87**

Year Année	Indicators - Indicateurs				
	As a percentage of GDP En pourcentage du PIB	As a percentage of personal income En pourcentage du revenu personnel	Per capita Par habitant	CPI IPC	FTE ETP
	per cent - pourcentage Canada		1977-78 dollars		
1977-78	1.47	1.83	137.24	67.9	434,667
1978-79	1.43	1.78	147.40	73.9	429,699
1979-80	1.37	1.72	159.06	80.7	437,035
1980-81	1.38	1.72	177.94	88.9	452,653
1981-82	1.36	1.65	198.44	100.0	473,874
1982-83	1.48	1.71	226.11	110.8	502,499
1983-84	1.46	1.73	239.58	117.2	530,139
1984-85	1.40	1.68	250.09	122.3	540,571
1985-86	1.40	1.65	266.08	127.2	548,695
1986-87	1.41	1.66	282.90	132.4	557,557

**TABLE 2. Indicators Relating to University Enrolments (FTE), Canada, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU 2. Indicateurs se rapportant aux inscriptions des universités (ETP), Canada, 1977-78 à 1986-87**

Year	General Operating Expenditures per FTE	Provincial General Operating Grants per FTE	Tuition Fees per FTE
Année	Dépenses de fonctionnement général par ETP	Subventions provinciales de fonctionnement général par ETP	Droits par ETP
	dollars		
	Canada		
1977-78	5,416.63	4,478.98	753.64
1978-79	5,900.84	4,893.24	791.39
1979-80	6,283.99	5,181.06	818.56
1980-81	6,793.35	5,533.00	884.83
1981-82	7,305.44	5,875.95	989.92
1982-83	7,759.39	6,196.47	1,129.46
1983-84	7,851.70	6,190.38	1,193.04
1984-85	8,043.57	6,275.23	1,284.44
1985-86	8,370.91	6,513.54	1,339.41
1986-87	8,744.38	6,833.37	1,378.22

**TABLE 3. University Provincial General Operating Grants per Capita, by Province, 1977-78 to 1986-87****TABLEAU 3. Subventions provinciales de fonctionnement général des universités par habitant, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
	dollars									
Nfld. - T.-N.	85.48	90.93	97.38	107.40	119.79	134.29	141.82	139.37	148.43	161.66
P.E.I. - Î.-P.-É.	53.32	54.47	58.39	61.97	71.31	75.69	81.38	83.30	97.87	133.86
N.S. - N.-É.	95.47	103.88	110.87	122.02	141.91	157.38	171.79	177.39	184.71	190.49
N.B.	74.06	80.55	87.30	93.29	103.40	117.25	121.10	128.04	132.32	137.36
Qué.	83.02	92.46	101.85	117.03	125.68	135.74	135.40	138.09	149.28	157.47
Ont.	85.58	89.44	93.38	99.08	108.41	121.70	130.47	134.86	140.66	152.12
Man.	90.68	85.31	90.88	99.29	112.60	133.24	145.43	148.17	150.03	157.66
Sask.	78.46	90.93	92.47	99.93	110.84	126.72	134.44	141.15	147.19	151.83
Alta. - Alb.	91.05	95.74	101.07	108.23	121.73	137.32	146.87	159.50	163.80	167.82
B.C. - C.-B.	74.10	79.20	85.04	90.93	100.58	106.69	108.46	102.02	101.02	103.93
<b>Canada</b>	<b>83.65</b>	<b>89.41</b>	<b>95.35</b>	<b>104.17</b>	<b>114.39</b>	<b>126.66</b>	<b>132.40</b>	<b>135.81</b>	<b>142.02</b>	<b>150.28</b>



**TABLE 4. Total University Expenditures as a Percentage of GDP, by Province, 1977-78 to 1986-87**  
**TABLEAU 4. Dépenses totales des universités en pourcentage du PIB, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
	per cent – pourcentage									
Nfld. – T.-N.	2.30	2.11	1.91	2.11	2.03	2.10	2.04	1.88	2.00	2.04
P.E.I. – Î.-P.-É.	1.41	1.31	1.35	1.32	1.25	1.41	1.35	1.33	1.56	4.38
N.S. – N.-É.	2.68	2.73	2.78	3.08	3.10	2.74	2.74	2.66	2.66	2.60
N.B.	1.95	1.98	1.79	2.16	1.99	2.06	2.00	1.90	1.95	1.83
Qué.	1.64	1.66	1.61	1.58	1.55	1.61	1.56	1.53	1.51	1.44
Ont.	1.43	1.37	1.30	1.32	1.30	1.48	1.47	1.36	1.35	1.32
Man.	1.72	1.54	1.53	1.54	1.51	1.69	1.80	1.70	1.59	1.60
Sask.	1.53	1.55	1.48	1.53	1.42	1.50	1.55	1.52	1.59	1.71
Alta. – Alb.	1.14	1.08	0.99	0.96	1.00	1.21	1.20	1.19	1.19	1.44
B.C. – C.-B.	1.15	1.12	1.09	1.15	1.13	1.20	1.15	1.11	1.11	1.07
<b>Canada</b>	<b>1.47</b>	<b>1.43</b>	<b>1.37</b>	<b>1.38</b>	<b>1.36</b>	<b>1.48</b>	<b>1.46</b>	<b>1.40</b>	<b>1.40</b>	<b>1.41</b>

**TABLE 5. Total University Expenditures per Capita, by Province, 1977-78 to 1986-87**  
**TABLEAU 5. Dépenses totales des universités par habitant, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
	per cent – pourcentage									
Nfld. – T.-N.	123.35	120.89	132.66	152.86	166.13	188.05	195.92	198.46	222.77	243.82
P.E.I. – Î.-P.-É.	71.00	73.87	86.80	90.92	103.20	121.29	126.84	137.84	163.56	508.31
N.S. – N.-É.	158.02	181.46	201.32	229.37	269.00	273.41	307.91	329.37	356.89	373.98
N.B.	112.98	128.14	138.94	155.85	169.92	193.33	213.32	224.59	242.56	253.22
Qué.	136.53	153.09	164.62	178.95	195.63	214.43	221.67	237.70	253.06	263.20
Ont.	144.67	149.67	159.18	177.31	198.45	233.61	254.45	260.42	278.03	295.88
Man.	138.68	137.66	153.16	167.84	194.24	229.58	256.70	267.12	268.81	285.28
Sask.	133.34	152.39	163.12	198.35	210.72	226.98	239.17	255.42	272.24	290.66
Alta. – Alb.	145.85	158.42	171.83	192.97	223.19	276.75	283.45	303.06	320.09	353.05
B.C. – C.-B.	117.98	126.46	140.64	165.30	183.47	198.07	197.31	198.34	209.10	210.22
<b>Canada</b>	<b>137.24</b>	<b>147.40</b>	<b>159.06</b>	<b>177.94</b>	<b>198.44</b>	<b>226.11</b>	<b>239.58</b>	<b>250.09</b>	<b>266.08</b>	<b>282.91</b>

**TABLE 6. Provincial Gross Domestic Product and Personal Income, 1977-78 to 1986-87**  
**TABLEAU 6. Produit intérieur brut provincial et Revenu personnel, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
millions of current dollars – millions de dollars courants										
Nfld. – T.-N.	2,997	3,223	3,907	4,095	4,643	5,059	5,485	6,030	6,368	6,784
P.E.I. – Î.-P.-É.	602	682	786	846	1,009	1,051	1,165	1,298	1,320	1,470
N.S. – N.-É.	4,916	5,569	6,093	6,292	7,345	8,462	9,629	10,706	11,670	12,578
N.B.	3,962	4,459	5,385	5,019	5,953	6,527	7,493	8,359	8,834	9,833
Qué.	52,211	58,122	64,939	72,220	81,513	86,228	92,274	100,962	109,076	119,439
Ont.	84,662	92,414	104,363	114,994	131,831	137,310	151,945	170,632	184,973	204,411
Man.	8,303	9,208	10,319	11,188	13,160	14,014	14,911	16,559	17,999	19,098
Sask.	8,130	9,259	10,468	12,400	14,339	14,760	15,235	16,861	17,311	17,195
Alta. – Alb.	24,424	28,968	35,480	43,148	49,934	52,896	55,386	59,509	63,297	58,268
B.C. – C.-B.	25,647	28,732	33,360	38,239	44,691	46,115	48,151	50,994	54,234	56,496
<b>Canada</b>										
GDP – PIB	217,879	241,604	276,096	309,891	355,994	374,442	405,717	445,604	479,446	509,898
PI – RP	174,838	195,163	219,467	248,890	293,215	324,837	343,052	372,794	404,707	432,511

Source: CANSIM: Matrices 6662, 6630, 2611 to 2619, 6949.

Source: CANSIM: Matrices 6662, 6630, 2611 à 2619, 6949.

**TABLE 7. Population of Canada, by Province, 1977-78 to 1986-87**  
**TABLEAU 7. Population du Canada, selon la province, 1977-78 à 1986-87**

	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
thousands – milliers										
Nfld.- T.-N.	559.8	561.5	563.5	565.6	567.7	566.2	571.4	572.4	571.5	568.3
P.E.I. - Î.-P.-É.	119.3	121.0	122.0	122.8	122.5	122.4	123.7	125.1	126.0	126.6
N.S. - N.-É.	833.4	837.5	841.8	845.1	847.4	849.5	857.0	864.4	871.0	873.2
N.B.	684.1	688.1	691.9	695.4	696.4	696.6	703.2	707.9	709.9	710.4
Qué.	6,284.0	6,302.4	6,338.9	6,386.1	6,438.2	6,462.2	6,474.9	6,492.0	6,514.2	6,540.2
Ont.	8,353.1	8,439.6	8,501.3	8,569.7	8,624.7	8,702.5	8,798.0	8,901.7	9,006.4	9,113.0
Man.	1,027.4	1,032.0	1,028.0	1,024.9	1,026.2	1,033.3	1,045.6	1,055.1	1,064.0	1,071.2
Sask.	934.9	943.5	951.3	959.4	968.3	977.0	989.3	1,000.5	1,008.4	1,010.2
Alta. - Alb.	1,912.7	1,983.1	2,052.8	2,140.6	2,237.3	2,314.5	2,338.7	2,338.5	2,348.5	2,375.1
B.C. - C.-B.	2,499.4	2,542.3	2,589.4	2,666.0	2,744.2	2,787.7	2,813.8	2,847.7	2,870.1	2,889.0
<b>Canada</b>	<b>23,272.8</b>	<b>23,517.0</b>	<b>23,747.3</b>	<b>24,042.5</b>	<b>24,341.7</b>	<b>24,583.1</b>	<b>24,787.2</b>	<b>24,978.2</b>	<b>25,165.4</b>	<b>25,353.0</b>

Source: CANSIM: Matrices 60.1 to 60.1.10

Source: CANSIM: Matrices 60.1 à 60.1.10

## OTHER INFORMATION ON EDUCATION FROM STATISTICS CANADA

Obtainable from Publication Sales,  
Statistics Canada, Ottawa.

### Catalogue

#### General

81-002	Education Statistics, Service Bulletin, Bil.
81-208	Financial Statistics of Education, A., Bil.
81-220	Advance Statistics of Education, A., Bil.
81-229	Education in Canada: A Statistical Review, A., Bil.
81-560	Decade of Education Finance, 1970-71 to 1979-80, O., Bil.
81-568	Historical Compendium of Education Statistics: from Confederation to 1975, O., Bil.
81-569	Education Statistics for the Seventies, O., Bil.
81-570E	Out of School - Into the Labour Force (Trends and Prospects for Enrolment, School Leavers and the Labour Force in Canada - the 1960s through the 1980s), O., E., F.
81-572E	Job Market Reality for Postsecondary Graduates (Employment Outcome by 1978, Two Years after Graduation) O., E., F.

#### Elementary-secondary

81-202	Salaries and Qualifications of Teachers in Public Elementary and Secondary Schools, A., Bil.
81-210	Elementary-Secondary School Enrolment, A., Bil.
81-257	Minority and Second Language Education, Elementary and Secondary Levels, A., Bil.
87-650	Culture Statistics, Centralized School Libraries in Canada, A/V., Bil.

#### Postsecondary

81-204	Universities: Enrolment and Degrees, A., Bil.
81-219	Tuition and Living Accommodation Costs at Canadian Universities, A., Bil.
81-222	Enrolment in Community Colleges, A., Bil.
81-241	Teachers in Universities, A., Bil.
81-254	Educational Staff of Community Colleges and Vocational Schools, A., Bil.
81-258A	Salaries and Salary Scales of Full-Time Teaching Staff at Canadian Universities, A., Bil.
81-258S	Salaries and Salary Scales of Full-Time Teaching Staff at Canadian Universities, S., Bil.

## RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES SUR L'ÉDUCATION DE STATISTIQUE CANADA

En vente à vente au Section des publications, Statistique Canada, Ottawa.

### Catalogue

#### Général

81-002	Statistique l'éducation, Bulletin de service, Bil.
81-208	Statistique financière de l'éducation, A., Bil.
81-220	Statistique de l'enseignement: Estimations, A., Bil.
81-229	Éducation au Canada: Revue statistique, A., Bil.
81-560	Une décennie des finances de l'éducation, 1970-71 à 1979-80, HS., Bil.
81-568	Recueil de statistiques chronologiques de l'éducation: De la naissance de la confédération à 1975, HS., Bil.
81-569	Les statistiques sur l'éducation pour les années soixante-dix, HS., Bil.
81-570F	Du monde des études au monde du travail (Une étude sur les effectifs scolaires, les jeunes sortant de l'école et la population active au Canada - Évolution et perspectives des années 60 aux années 80), HS., F., Angl.
81-572F	Les diplômes du postsecondaire sur le marché du travail (Situation d'emploi en 1978, deux ans après l'obtention du diplôme), HS., F., Angl.

#### Élémentaire-secondaire

81-202	Traitements et qualifications des enseignants des écoles publiques primaires et secondaires, A., Bil.
81-210	Effectifs des écoles primaires et secondaires, A., Bil.
81-257	Langue de la minorité et langue seconde dans l'enseignement, niveaux élémentaire et secondaire, A., Bil.
87-650	Statistique de la culture, bibliothèques scolaires centralisées au Canada, A/D., Bil.

#### Enseignement supérieur

81-204	Universités: Inscriptions et grades décernés, A., Bil.
81-219	Frais de scolarité et de subsistance dans les universités canadiennes, A., Bil.
81-222	Effectifs des collèges communautaires, A., Bil.
81-241	Enseignants dans les universités, A., Bil.
81-254	Personnel d'enseignement des collèges communautaires et des écoles de formation professionnelle, A., Bil.
81-258A	Traitements et échelles de traitement des enseignants à plein temps des universités canadiennes, A., Bil.
81-258S	Traitements et échelles de traitement des enseignants à plein temps des universités canadiennes, S., Bil.



- 81-258P Salaries and Salary Scales of Full-Time Teaching Staff at Canadian Universities, P., Bil.
- 81-259 Postgradual Plans of Ph.d. Graduates, A., Bil.
- 81-260 University Finance Trend Analysis, A., Bil.
- 81-573 Part-Time Degree Students: Tomorrow's Majority? O., Bil.
- 87-652 Culture Statistics, University and College Libraries in Canada, A/V., Bil.
- 89-501E University Graduates and Jobs: Changes during the 1970s, O., E., F.
- 81-X-502E A statistical Portrait of Canadian Higher Education, O., E., F.

- 81-258P Traitements et échelles de traitement des enseignants à plein temps des universités canadiennes, P., Bil.
- 81-259 Projets immédiats des titulaires de doctorats A., Bil.
- 81-260 Finance des universités Analyses des tendances, A., Bil.
- 81-573 L'université à temps partiel: Majorité des diplômés de demain? HS., Bil.
- 87-652 Statistique de la culture, Bibliothèques des universités et des collèges au Canada, A/D.,
- 89-501F Les diplômés des universités et leurs emplois: Changements durant les années 70, HS., F.,
- 81-X-502F Portrait statistique de l'enseignement supérieur au Canada, HS., F., Angl.

### Non-catalogued publications

The Class of 2001 (The School-Age Population: s/b Trends and Implications - 1961 to 2001), O., E., F.

The Changing Education Profile of Canadians, 1961 to 2000 (Projections of Educational Attainment for the Canadian Population and Labour Force), O., E., F.

Higher Education - Hired? (Sex differences in Employment Characteristics of 1976 Post-Secondary Graduates), O., E., F.

World School-Age Population: Trends and Implications, 1960 to 2000, O., E., F.

University - Financial Statistics - Analytical Tables, 1976-77 to 1979-80, O., Bil.

A. - Annual O. - Occasional Bil. - Bilingual  
E. - English F. - French P. - Preliminary  
S. - Supplementary A/V. - Annual/Various - title may change slightly from year to year.

Data for several of the above publications originate with computerized data files. The following computerized systems permit considerable flexibility for users to request more detailed statistics according to their specific requirements:

Elementary-secondary Teachers  
Secondary Classes  
University Teachers  
University College Teachers  
Community College Teachers.

### Publications non cataloguées

Les classes en 2001 (La population d'âge scolaire: tendances et incidences - 1961 à 2001), HS., F.,

L'évolution du profil scolaire des Canadiens de 1961 à 2000 (Projections du niveau d'instruction de population active au Canada), HS., F., Angl.

Études supérieures: Atout professionnel? (Situation des diplômés du niveau postsecondaire de 1976 vis-à-vis de l'emploi - Écart entre les sexes), HS., F., Angl.

Population mondiale d'âge scolaire: Tendances et incidences, 1960 à 2000, HS., F., Angl.

Universités - statistiques financières - Tableaux d'analyse, 1976-77 à 1979-80, HS., Bil.

A. - Annuel HS. - Hors série Bil. - Bilingue  
Angl. - Anglais F. - Français P. - Préliminaire  
S. - Supplémentaire A/D. - Annuel/Divers, mais dont le titre peut varier légèrement d'une année à l'autre.

Les données qui sont présentées dans plusieurs des publications mentionnées ci-haut sont tirées de banques de données. Les systèmes informatisés mentionnés ci-dessous permettent la flexibilité nécessaire à répondre aux demandes des utilisateurs pour des statistiques détaillées selon des besoins spécifiques:

Enseignants dans les écoles élémentaires-secondaires  
Classes du secondaire  
Enseignants dans les universités  
Inscriptions dans les universités/Diplômes  
Enseignants dans les collèges communautaires.









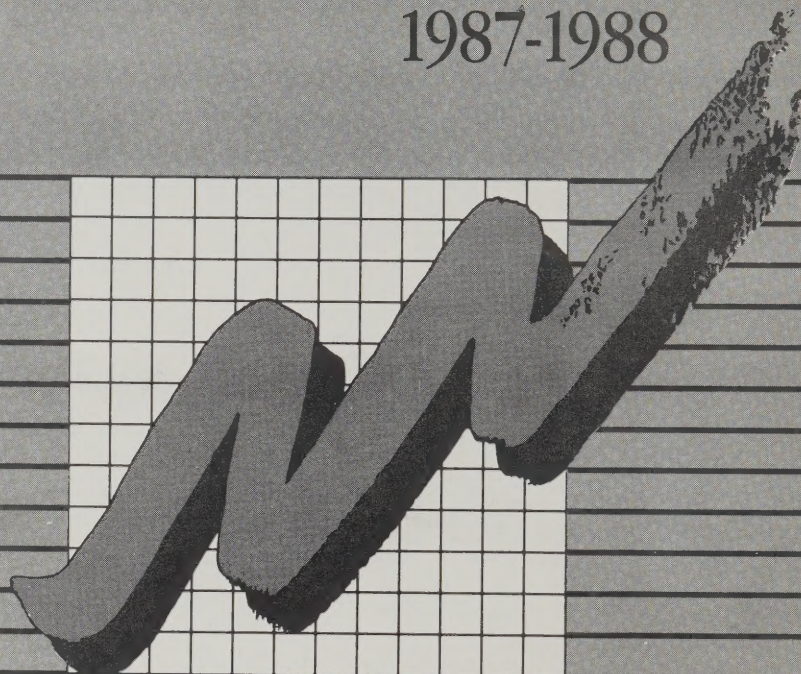


**NEW!** INCLUDES 1986 CENSUS DATA  
SMALL BUSINESS SECTOR  
CANADA U.S. TRADE IN SERVICES

**NOUVEAU!** COMPREND DES DONNÉES DU RECENSEMENT  
DE 1986 AINSI QUE DES DONNÉES SUR LES  
PETITES ENTREPRISES ET LE COMMERCE DES  
SERVICES ENTRE LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS

# MARKET RESEARCH HANDBOOK 1987-1988

# RECUEIL STATISTIQUE D' ÉTUDES DE MARCHÉ 1987-1988



## A SOUND INVESTMENT OPPORTUNITY

Invest in the most complete source of statistical information on the Canadian consumer market. The *1987-88 Market Research Handbook* gives you more facts on...

### CONSUMERS

including income, education, family spending

### THE ECONOMY

including investment, small business sector, labour markets

### BUSINESS

including retail, finance and real estate, motor vehicles

### 59 CITIES

including housing, labour, consumer profiles

### INTERNATIONAL TRADE

including Canada-U.S. trade in services, major trading partners

### THE FUTURE

projections of social, economic and demographic trends, including consumer spending, incomes, prices

## UN INVESTISSEMENT SÛR

Investissez dans la source d'information statistique la plus complète soit sur le marché canadien de la consommation. Le *Recueil statistique des études de marché, 1987-1988* vous donne plus de données sur:

### LES CONSOMMATEURS

y compris les revenus, le niveau de scolarité et les dépenses familiales;

### L'ÉCONOMIE

y compris l'investissement, les petites entreprises et le marché du travail;

### LES AFFAIRES

y compris le commerce de détail, la finance, l'immobilier et l'automobile;

### 59 VILLES

y compris le logement, la main-d'œuvre et le profil des consommateurs;

### LE COMMERCE INTERNATIONAL

y compris le commerce des services entre le Canada et les États-Unis et les échanges entre le Canada et ses principaux partenaires commerciaux;

### LA SITUATION À VENIR

c'est-à-dire des projections des tendances relatives aux dépenses des consommateurs, aux revenus, aux prix, etc.

## THE 1987-1988 MARKET RESEARCH HANDBOOK GIVES YOU MORE FOR YOUR MONEY.

This year, the *Market Research Handbook* is published in hardcover. It includes more than 700 pages of statistical tables, 59 charts, notes and definitions and an alphabetic index.

Catalogue Number 63-224 \$85.00 in Canada \$101.00 other countries

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677.

Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

## LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ, 1987-1988 VOUS EN DONNE PLUS POUR VOTRE ARGENT.

Le *Recueil statistique des études de marché* possède maintenant une couverture rigide. comprend plus de 700 pages de tableaux statistiques, 59 graphiques, des notes, des définitions et un index.

N° 63-224 au répertoire Canada: \$85 l'exemplaire Autres pays: \$101 l'exemplaire

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir le service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.